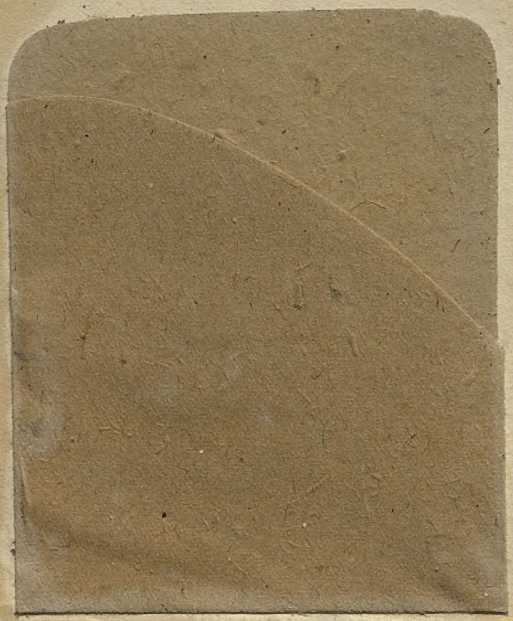
БЛ
С 78 Польша
Статис-
тическое
описание
царства...
С-Пб, 1878.



ВОЗВРАТИТЕ КНИГУ НЕ ПОЗЖЕ
ОБОЗНАЧЕННОГО ЗДЕСЬ СРОКА

Отч…

получено…

Кб 183.

БМ Польша
С 78

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ

ЦАРСТВА ПОЛЬСКАГО

ПО ОТРАСЛЯМЪ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИМѢЮЩИМЪ ЗНАЧЕНІЕ

ДЛЯ

ИНТЕНДАНТСКАГО ВѢДОМСТВА

БИБЛІОТЕКА
ИНСТИТУТ. КРАСН. ПРОФЕССУРЫ
№ 172383 V

Составлено въ Интендантскомъ Управленіи Варшавскаго Военнаго Округа.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Цедербаума и Гольденблюма, Бол. Подъяческ., № 24.

1878.

Печатать дозволяется. С.-Петербургъ. 13-го Іюля, 1873 г. Главное Интендантское Управленіе.

ОГЛАВЛЕНІЕ

Стран.

Общій взглядъ на степень развитія промышленной дѣятельности въ краѣ. 1

Описаніе отраслей промышленности имѣющихъ значеніе для интендантскаго вѣдомства. 4

1) Хлѣбопашество.

Помѣщичьи хозяйства 5
Крестьянскія хозяйства 6
Системы хозяйства 7
Степень урожая 11
О сортахъ продуктовъ 17
Средства для передѣлки зерна въ муку и крупу 23

2) Луговодство.

Луга и сѣно 30
Разведеніе кормовыхъ травъ 32

3) Хлѣбная торговля.

Общій взглядъ на торговлю. 34
Ярмарки и рынки 36
Заграничные вывозъ и ввозъ 38
Цѣны на провіантъ и фуражъ. 38
Колебаніе цѣнъ 41

4) Огородничество.

Общій взглядъ на огородничество 42
Образцовыя хозяйства 43
Посѣвъ и сборъ картофеля и гороха 46
Урожай гороха 47
Другія овощи. 47
Сравнительные выводы 47
Торговля овощами 51
Среднія цѣны на овощи. 51

5) Винокуреніе.

Общій взглядъ на винокуреніе 53
Число винокуренныхъ заводовъ и производство ихъ. 54
Замѣчательнѣйшіе заводы 57
Заграничные вывозъ и ввозъ спирта 58
Водочные заводы. 59
Цѣны на спиртъ 59

6) Скотоводство.

Общій взглядъ на скотоводство 60
Породы скота 61
Болѣзни скота 63
Количество скота. 63
Молочное хозяйство 65
Разведеніе улучшенныхъ породъ скота 68

Стран.
Торговля скотомъ 70
Цѣны на скотъ мясо и сало. 72

7) Рыболовство.

Общій взлядъ на рыболовство 73
Искуственное разведеніе рыбъ 74
О породахъ рыбъ. 75
Торговля рыбой и цѣны. 75

8) Соляная промышленность.

Солеварня въ деревнѣ Цѣхоцинкѣ 76
Казенные соляные магазины. 76
Цѣны на соль 78

9) Очеркъ Фабричной и ремесленной дѣятельности вообще. 79

10) Холщевое и полотняное производство.

Разведеніе льна и конопли. 80
Замѣчательнѣйшіе мѣстности по разведенію льна и конопли 81
О трепаньи и чесаньи льна и пеньки. 82
Приготовленіе пряжи. 82
Крестьянское холщевое производство 82
Замѣчательнѣйшія мѣстности по производству холстовъ. 84
Ткачи по ремеслу. 84
Сорты крестьянскихъ холстовъ 85
Арестанты-ткачи 86
Полотняныя фабрики. 87
Бѣленье холстовъ и полотенъ 89
Размѣръ производства 90
Торговля холстами и полотнами 91
Цѣны на полотняныя и холщевыя издѣлія и пряжу. 92

11) Хлопчато-бумажное производство.

Начало производства и фабрики 94
Ткачи по ремеслу 96
Хлопчатая бумага (вата) 97

12) Производство канатовъ и веревокъ. 97

13) Производство суконъ и другихъ шерстяныхъ издѣлій.

Начало и развитіе производства 98
Суконныя фабрики 99
Шерстяныя фабрики и прядильни. 101
Цѣны на сукна и шерстяныя издѣлія 102
Торговля сукнами и шерстяными издѣліями. 103
Выдѣлка ковровъ. 106
Овечья шерсть 103
Крестьянское производство суконъ 103
Искуственная шерсть 105
Производство войлоковъ, потниковъ и прочихъ валеныхъ издѣлій 106

14) Кожевенное производство.

Степень развитія кожевеннаго производства. 106
Кожевенные заводы вообще. 110
Сыромять 112
Отдѣльные ремесленники 112

Стран.

Замѣчательнѣйшіе кожевенные заводы 112
Сорты и качество мѣстныхъ кожъ 114
Торговля кожами. 117
Цѣны на сырье 119
Цѣны на выдѣланныя кожи 120
Приготовленіе полушубковъ и выдѣлка мѣховъ. 121
Сапожники. 122
Фабрики деревянныхъ гвоздиковъ. 123

15) Сахарные заводы. 123
16) Пивоваренные заводы. 127
17) Медоваренные заводы 130
18) Крахмальные заводы 131
19) Заводъ картофельной муки. . . 131
20) Уксусные заводы. 132
21) Маслобойни. 132
22) Мыловаренные свѣчные и салотопенные заводы. 134
23) Смоляные и скипидарные заводы. 135
24) Фабрики писчей бумаги. . . . 136
25) Табачныя фабрики 138

ПРИЛОЖЕНІЯ:

Таблица № 1, о посѣвѣ и урожаѣ хлѣбныхъ продуктовъ.
Таблица № 2, о потребности продуктовъ на продовольствіе жителей и на другія мѣстныя надобности, также и о количествѣ избытковъ.
Таблица № 3, о степени урожая продуктовъ за послѣдніе 4 года.
Таблица № 4, числовыя данныя о домашнихъ животныхъ, по свѣдѣніямъ къ 1-му январю 1871 года.
Таблица № 5, среднія цѣны на скотъ, мясо и сало, по сложности послѣднихъ 4 лѣтъ.
Таблица № 6, число кожевенныхъ заводовъ и количество обработываемаго на нихъ сырья.
Таблица № 7, количество кожевеннаго товара выдѣлываемаго на заводахъ въ губерніяхъ царства польскаго.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ

Царства Польскаго

ПО ОТРАСЛЯМЪ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ИМѢЮЩИМЪ ЗНАЧЕНІЕ ДЛЯ ИНТЕНДАНТСКАГО ВѢДОМСТВА.

Общій взглядъ на степень развитія промышленной дѣятельности въ краѣ.

Въ Царствѣ Польскомъ изъ всѣхъ мѣстныхъ промысловъ самое важное значеніе имѣетъ, какъ въ народномъ быту, такъ и въ военно-экономическомъ отношеніи, хлѣбная промышленность, которой способствуетъ умѣренный климатъ и плодородная почва земли. Земледѣліе съ незапамятныхъ временъ было любимымъ занятіемъ поляковъ: историкъ Кромеръ упоминаетъ, что во времена нашествія татаръ ежегодно отправлялось изъ Польши за границу 3 милліона корцевъ зерна, почему и называлась житницею Европы *). И теперь, не смотря на устарѣлый, нераціональный способъ воздѣлыванія земли значительнѣйшимъ большинствомъ населенія и нерѣдко бывающіе неурожаи впродолженіе нѣсколь-

*) O upadku przemystu i miast w Polszcze. W. Surowiecki. 1810 r.

кихъ лѣтъ сряду, почти каждый землевладѣлецъ всегда находитъ возможность продать какую либо часть одного или другаго хлѣбнаго продукта, остающагося въ избыткѣ отъ домашнихъ его потребностей. Вообще эта промышленность составляетъ главныя средства края и главный предметъ внутренней и заграничной торговли; сверхъ того даетъ заработокъ очень значительному безземельному классу населенія.

Вообще въ Царствѣ Польскомъ, за удовлетвореніемъ всѣхъ мѣстныхъ потребностей жителей, остаются ежегодно большіе избытки всякаго зерна, сбываемые частію на довольствіе квартирующихъ войскъ, а большею частію за-границу, куда продажа всегда бываетъ выгоднѣе. По сложности послѣднихъ 4-хъ лѣтъ (1867—1870), изъ числа которыхъ 1867 и 1868 годы были неурожайные, а 1869 и 1870 дали едва средній урожай, количество избытковъ было слѣдующее (таблица № 2-й):

Ржи	632.551	четверт.
Пшеницы	323.292	„
Ячменя	182.189	„
Гречихи	52.646	„
Овса	1,449.244	„
Сурѣпицы	91.281	„
Проса	25.669	„
Гороха	69.265	„
Картофеля	1,390.486	„
Сѣна	2,500.000	пудовъ.
Соломы	1,346.000	„

Запасы хлѣбныхъ продуктовъ сберегаются продолжительное время у немногихъ крупныхъ землевладѣльцевъ; прочіе жители сбываютъ свои избытки, по мѣрѣ надобности въ деньгахъ, во всякое время. Здѣсь, послѣ сбора продуктовъ съ полей и вымолота нужнаго количества для озимыхъ посѣвовъ, прежде всего обращаютъ въ зерно пшеницу, покупки которой значительными количествами, для отправленія за границу, обыкновенно начинаются съ октября мѣсяца; затѣмъ уже передѣлываютъ прочіе продукты, покупки которыхъ промышленниками, для поставки на продовольствіе войскъ и для вывоза за границу, преимущественно совершаются въ Декабрѣ и Январѣ мѣсяцахъ, когда наступитъ

время настоятельной надобности землевладѣльцевъ въ деньгахъ, для уплаты податей и другихъ въ хозяйствѣ платежей передъ новымъ годомъ. Нѣкоторые изъ зажиточныхъ помѣщиковъ сберегаютъ свои избытки до весны, въ ожиданіи: или открытія навигаціи для сплава за границу, или всходовъ, по которымъ можно судить о будущемъ урожаѣ. Изъ этого оказывается, что покупки хлѣбныхъ продуктовъ, изъ первыхъ рукъ, удобнѣе и выгоднѣе производить въ концѣ года; но слѣдуетъ замѣтить, что здѣсь почти никакая покупка продуктовъ не можетъ совершиться безъ посредничества торговцевъ-евреевъ, въ рукахъ которыхъ находится вся торговля, какъ крупная, такъ и мелочная, главное потому, что евреи, всегда имѣющіе наличныя деньги, успѣваютъ всевозможными способами закупить вездѣ болѣе или менѣе значительныя количества продуктовъ, даже и на корнѣ, выдавая задатки наличными деньгами и обезпечивая себя контрактами.

Послѣ хлѣбной промышленности, видное мѣсто занимаютъ здѣсь сахарное, водочное и пивное производства, которыя, принося значительный доходъ землевладѣльцамъ, занимающимся разведеніемъ свекловицы и хмѣля, предоставляютъ, кромѣ того, постоянное занятіе 25-ти тысячамъ человѣкъ рабочаго класса населенія. Годовая продукція этихъ трехъ промысловъ составляетъ до 32-хъ милліоновъ рублей. Разными другими отраслями промышленности занимаются многіе жители, преимущественно городскіе; есть даже особый числительный классъ промышленниковъ-евреевъ, занимающихся исключительно перепродажею изъ рукъ въ руки хлѣбныхъ продуктовъ и разныхъ другихъ предметовъ обыденной жизни; но кругъ дѣятельности всѣхъ этихъ промышленниковъ, за очень малымъ исключеніемъ, ничтожный, едва дающій имъ средства къ существованію; значительныхъ же капиталистовъ, занимающихся заграничною или внутреннею торговлею, очень мало, да и они большею частію дѣйствуютъ на капиталы заграничныхъ домовъ.

Фабричное производство находится въ состояніи довольно удовлетворительномъ: здѣсь много разныхъ фабрикъ и заводовъ; изъ числа ихъ нѣкоторые производятъ на значительныя суммы и сбываютъ часть своихъ издѣлій во внутреннія губерніи Имперіи и за границу. Вообще издѣлія здѣшнихъ фабрикъ и заводовъ большею частію не подходятъ къ потребностямъ войскъ; каче-

чество ихъ преимущественно высшее противъ образцовъ, утвержденныхъ для обмундированія войскъ, а главное — дороже подобныхъ издѣлій, приготовляемыхъ на русскихъ фабрикахъ; почему вещи для обмундированія войскъ доставляются преимущественно изъ Россіи, и только нѣсколько изъ числа здѣшнихъ кожевенныхъ заводчиковъ поставляютъ въ настоящее время для войскъ сапожный товаръ.

Ремесленное производство въ сельскомъ населеніи не развито: крестьяне выдѣлываютъ нѣкоторыя вещи, но большею частію низкаго качества и количество ихъ далеко не удовлетворяетъ мѣстной потребности; свои же сырые предметы крестьяне сбываютъ на ближайшіе фабрики и заводы или продаютъ на рынкахъ и ярмаркахъ, а взамѣнъ ихъ пріобрѣтаютъ для себя уже готовыя вещи. Въ городскомъ населеніи ремесла довольно развиты, особенно въ гор. Варшавѣ, гдѣ много хорошихъ мастеровъ для издѣлій всякаго рода, сбытъ которыхъ производится большею частію для мѣстныхъ потребителей.

Вообще развитію фабричнаго и ремесленнаго производствъ въ краѣ много препятствуетъ близость Пруссіи и Австріи, откуда постоянно доставляются сюда различными путями всякія издѣлія въ большомъ количествѣ, которыя по качеству и дешевизнѣ превосходятъ мѣстныя и, конечно, предпочитаются имъ.

Описаніе отраслей промышленности, имѣющихъ значеніе для интендантскаго вѣдомства.

I. Хлѣбопашество.

Жители Царства Польскаго преимущественно занимаются хлѣбопашествомъ. По свѣдѣніямъ къ 1 января 1871 года, здѣсь считалось хлѣбопашцевъ 3,691.994 человѣка обоего пола, что составляетъ до 61% всего населенія края.

Помѣщичьи хозяйства.

Помѣщичьи хозяйства большею частію находятся въ неудовлетворительномъ состояніи, вслѣдствіе очень многихъ обстоятельствъ, а именно: бывшихъ здѣсь безпорядковъ съ 1861 по 1864 годъ, истощившихъ землевладѣльцевъ безпрестанными и чрезмѣрными требованіями незаконнаго правительства; неурожаевъ, продолжавшихся 4 года сряду (1865—1868); потерь, понесенныхъ вслѣдствіе отмѣны обязательнаго труда крестьянъ, надѣленныхъ землей; возвышенія акциза, послѣ котораго винокуреніе уже не приноситъ очень многимъ имѣніямъ, особенно мелкимъ, дохода, соотвѣтственнаго издержкамъ и труду; заразы скота, случающейся во многихъ мѣстностяхъ почти ежегодно, отъ которой помѣщики терпятъ большіе убытки; увеличенія нѣкоторыхъ налоговъ, установленныхъ при введеніи реформъ, клонящихся къ объединенію въ этомъ отношеніи здѣшняго края съ прочими губерніями Имперіи; возвышенія платы за наемный трудъ и возросшей дороговизны на многія потребности жизни. Всѣ эти обстоятельства чувствительно отразились преимущественно на крупныхъ хозяйствахъ и поставили владѣльцевъ въ положеніе очень затруднительное, при которомъ полевому хозяйству развиться трудно.

Отмѣна обязательнаго труда затруднила многихъ помѣщиковъ въ пріисканіи людей для полевыхъ работъ, потому что крестьяне заняты нынѣ исключительно собственнымъ хозяйствомъ, и каждый болѣе зажиточный крестьянинъ постоянно держитъ у себя наемнаго работника изъ безземельнаго класса населенія; и хотя затрудненія эти большею частію устраняются наймомъ для лѣтнихъ работъ прибывающихъ сюда къ сѣнокосу и жатвѣ жителей Силезіи и княжества Познанскаго, также изъ окрестностей Кракова—подъ именемъ бандосовъ и изъ Галиціи—подъ именемъ горалей, частію же наймомъ нижнихъ чиновъ квартирующихъ войскъ, но этотъ наемъ обходится очень дорого.

Не менѣе вредно для края и то обстоятельство, что большая часть помѣщичьихъ и маіоратныхъ имѣній находится въ арендномъ содержаніи, и конечно, арендаторы не стараются объ улуч-

шеніи хозяйства, а спѣшатъ извлечь сколько можно болѣе дохода; такимъ образомъ арендуемыя имѣнія постепенно приходятъ въ упадокъ.

Въ видахъ развитія земледѣлія въ краѣ, правительствомъ учреждено здѣсь земское кредитное общество; но большинство помѣщиковъ, вмѣсто того, чтобы воспользоваться кредитомъ для улучшенія хозяйства, употребило сдѣланный заемъ на уплату старыхъ долговъ и на разные предметы, къ хозяйству не относящіеся. Поэтому застой въ хлѣбопашествѣ болѣе и болѣе становится чувствительнымъ для края, тогда какъ западные сосѣди далеко опередили здѣшнихъ хлѣбопащевъ, которыхъ конкуренція на заграничныхъ рынкахъ постоянно слабѣетъ *). По имѣющимся свѣдѣніямъ, въ здѣшнемъ кредитномъ обществѣ состоитъ въ залогѣ имѣній: по Варшавской губерніи 1319, на 11,180.025 руб.; по Калишской 616, на 5,399.590 руб.; по Кѣлецкой 609, на 8,604.940 руб.; о прочихъ губерніяхъ оффиціальныхъ свѣдѣній нѣтъ, но и этихъ цифръ достаточно, чтобы судить о затруднительномъ положеніи здѣшнихъ помѣщиковъ.

Крестьянскія хозяйства.

Крестьянскія хозяйства, не устроенныя еще надлежащимъ порядкомъ, находятся сравнительно въ условіяхъ значительно выгоднѣйшихъ: состоя изъ небольшихъ земельныхъ участковъ, не испытываютъ тѣхъ обремененій, какія падаютъ на помѣщичьи имѣнія; и вообще бытъ крестьянъ, со времени увольненія ихъ отъ барщины, постепенно улучшается, какъ свидѣтельствуютъ: увеличеніе у нихъ рабочаго скота, распашка пустошей, возобновленіе построекъ и т. п. Многіе изъ крестьянъ, живущихъ вблизи сахарныхъ заводовъ, разводятъ свекловицу и съ продажи ея на заводы получаютъ хорошій доходъ; нѣкоторые крестьяне сѣютъ много проса и разводятъ гусей для продажи; въ окрестностяхъ посада Вислицы, Кѣлецкой губерніи, крестьяне сѣютъ анисъ, котораго значительное количество отправляютъ въ Варшаву и за границу;

*) Основаніе плодосмѣнной системы. Соч. Ярошевскаго, 1870 года.

въ окрестностяхъ посада Пржедборжа, Радомской губерніи, крестьяне сѣютъ много кормовыхъ травъ, особенно лупинъ, котораго сѣмяна въ значительномъ количествѣ отправляютъ въ Варшаву и другія мѣста; многіе крестьяне занимаются пчеловодствомъ, разведеніемъ свиней для продажи и разными промыслами, служащими для улучшенія ихъ быта. Вообще же лучшее хозяйство у нѣмцевъ-колонистовъ и у подгородныхъ крестьянъ, пользующихся выгоднымъ и постояннымъ сбытомъ на городскихъ рынкахъ и ярмаркахъ излишковъ отъ своихъ домашнихъ потребностей.

Системы хозяйства.

Въ системѣ веденія полеваго хозяйства и сѣвооборотовъ незамѣтно особеннаго успѣха *): большинство жителей, по древнему обычаю, переходящему отъ поколѣнія къ поколѣнію, держатся преимущественно 3-хъ польной системы хозяйства, а въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, 4-хъ польной; одни землевладѣльцы оставляютъ часть своихъ полей подъ паромъ, а другіе засѣваютъ все, что могутъ, и если имѣютъ средства, то засѣваютъ всю свою землю, не оставляя ничего подъ паромъ; такимъ образомъ, производительная сила земли истощается въ ущербъ интересамъ землевладѣльцевъ; если же и есть нѣсколько землевладѣльцевъ, усвоившихъ полезныя нововведенія, то это, такъ сказать, одиночное усиліе людей болѣе образованныхъ, понимающихъ пользу и необходимость реформы, основанной на наукѣ; остальное населеніе держится рутины, не смотря на то, что несостоятельность ея доказывается безпрестанными неудачами, тогда какъ почва земли и климатическія условія представляютъ для землевладѣльцевъ богатыя средства къ развитію хозяйства, а устроенныя между всѣми главными городами и къ пограничнымъ пунктамъ желѣзныя и шоссейныя дороги, также протекающія по разнымъ направленіямъ сплавныя рѣки, даютъ возможность выгодному сбыту туземныхъ произведеній внутри края и за границу. Многіе же землевладѣльцы не могутъ перейдти къ новой системѣ хозяйства по недостатку средствъ. Искусственное орошеніе полей, культура и ирригація луговъ здѣсь большая рѣдкость.

*) Основаніе плодосмѣнной системы. Ярошевскаго 1869 г. Часть I.

Въ губерніяхъ царства считается большихъ и малыхъ имѣній до 30 тысячъ *). Изъ этого числа только до 240 имѣній отличаются прогрессивнымъ хозяйствомъ, въ которыхъ введена плодосмѣнная система, заведены улучшенныя земледѣльческія орудія и удобреніе полей производится по правиламъ науки. Нѣкоторые изъ числа владѣльцевъ этихъ имѣній получили награды на Варшавскихъ выставкахъ за разведеніе лучшаго качества хлѣбныхъ продуктовъ и за образцовое хозяйство.

Поля пашутся волами и лошадьми, а нѣкоторые помѣщики, впрочемъ немногіе, употребляютъ машины, движимыя волами и лошадьми; притомъ всегда пашутъ грядами шириной до 1½ аршина, для стока воды. Опытные хозяева пашутъ землю для яровыхъ посѣвовъ глубоко, не поднимая однако же нижняго слоя земли на верхъ, и пашутъ не передъ посѣвами, а съ осени, чтобы вспаханная земля могла вымерзнуть и разрыхлиться, по той причинѣ, что добытая изъ глубины земля обыкновенно бываетъ твердая и безжизненная, затѣмъ унаваживаютъ эту землю и вспахиваютъ вторично весной передъ посѣвами. Подъ озимые посѣвы пашутъ въ концѣ іюня—передъ Ивановымъ днемъ и потомъ пропахиваютъ въ началѣ сентября; а подъ яровые—весной, въ разное время, сообразно погодѣ и сорту зерна.

Крестьяне сѣютъ болѣе яровыхъ и болѣе разнообразныхъ сортовъ, чѣмъ помѣщики, и болѣе ихъ разводятъ льна.

Главный продуктъ продовольствія здѣшнихъ жителей составляетъ картофель, почему и сѣется онъ въ большомъ количествѣ.

Почва земли, истощаемая произвольными способами посѣвовъ, не по правиламъ науки, требуетъ почти вездѣ постояннаго удобренія. Чтобы достаточно удобрить одну десятину земли, требуется до 2,000 пудовъ навоза; но большая часть здѣшнихъ землевладѣльцевъ, по недостатку скота, употребляютъ только отъ 1,000 до 1,500 пудовъ на десятину. До какой степени чувствителенъ здѣсь недостатокъ скота, можно судить изъ того, что рогатаго скота и лошадей приходится въ сложности одна голова едва на двѣ десятины пахатной земли. Необходимость унаваживанія земли заставила землевладѣльцевъ обратиться къ искуственному удобре-

*) Gazeta rolnicza, 1869 г. № 21, стр. 190, статья помѣщика Котарскаго.

нію, въ составъ котораго входятъ: гипсъ, зола, сажа, торфъ, илъ, известь, сженая кость, вывозимыя изъ городовъ нечистоты и другія вещества.

Заводовъ для выдѣлки искусственныхъ навозовъ состояло въ Царствѣ въ 1870 году:

Въ гор. Варшавѣ, принадлежащій гг. Гиршману, Кіевскому и Шольцу. Выдѣлывается навозъ разныхъ сортовъ, ежегодно на сумму до 11 тыс. руб. Рабочихъ находилось на заводѣ 9 челов. На Варшавской выставкѣ въ 1857 г. дана заводчикамъ золотая медаль, которая подтверждена на выставкахъ тамъ же въ 1867 и 1870 годахъ.

Въ дер. Раковцѣ, подъ Варшавой, принадлежащій г. Таубворцелю. Выдѣлывается изъ нечистотъ, вывозимыхъ изъ Варшавы, порошекъ „пудретъ", продаваемый по 20 коп. за пудъ. Рабочихъ на заводѣ 6 челов. Годовое производство простирается до 5 тыс. руб. На Варшавской выставкѣ 1870 года дана заводчику бронзовая медаль.

Другой заводъ принадлежащій г. Таубворцелю находится при Бѣлянскомъ шоссе около Варшавской цидатели. Рабочихъ 10 человѣкъ. Годовое производство до 4 тыс. руб.

Въ дер. Тархоминѣ, Варшавскаго уѣзда. Выдѣлывается навозъ нѣсколькихъ сортовъ на сумму до 8 тыс. руб. Рабочихъ 7 чел.; и

Въ дер. Бруссѣ, подъ гор. Лодземъ. Выдѣлывается навозъ въ порошкѣ до 16 тыс. пуд.

Плодосмѣнная система главнымъ образомъ основывается на томъ, чтобы *во первыхъ*: послѣ растеній истощающихъ почву, сѣять растенія удобряющія, или по крайней мѣрѣ, охраняющія; *во вторыхъ:* чтобы послѣ растеній засаривающихъ почву и обращающихъ ее въ твердые куски, сѣять разрыхляющія, т. е. корнеплодныя, и *въ третьихъ:* чтобы послѣ растеній короткокорныхъ сѣять длиннокорныя; словомъ сказать: послѣ колосныхъ растеній должны слѣдовать лиственныя или корнеплодныя, но отнюдь не колосныя же. При этой системѣ очень важное условіе составляетъ распредѣленіе полей, включая и пастбища, для посѣвовъ.

По мнѣнію мѣстныхъ хозяевъ, лучшимъ распредѣленіемъ полей считается слѣдующее:

Примѣрно 15 десятинъ.

1/2	десятины	для корнеплодныхъ.
2	„	„ кормовыхъ травъ на сѣно.
1 1/2	„	„ кормовыхъ травъ, на зеленый кормъ.
4 1/2	„	„ озимыхъ, особенно пшеницы.
1/2	„	„ масличныхъ.
1 1/2	„	„ яровыхъ, на зерно и солому для рабочаго скота.
1	„	„ яровыхъ, преимущественно на кормъ прочаго скота.
1 1/2	„	подъ паръ, осенью вспаханныхъ полей и весной хорошо унавоженныхъ.
2	„	для пастбищъ, засѣянныхъ соотвѣтственными травами.

15.

Эта система имѣетъ то преимущество передъ другими, что позволяетъ содержать достаточное количество скота, для котораго и лѣтомъ и зимой имѣется хорошій кормъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и пахатныя поля могутъ быть надлежащимъ образомъ унаваживаемы.

Сѣвооборотъ въ плодосмѣнной системѣ признается раціональнымъ, какъ болѣе удающійся, 10-ти польный, распредѣляемый слѣдующимъ образомъ.

Примѣрно на 150 десятинахъ.

1-е	поле	15	дес., озимые, подсѣянные на весну клеверомъ.
2-е	„	15	„ клеверъ—два покоса на сѣно.
3-е	„	5	„ клеверъ на сѣно,
		10	„ и на зеленый кормъ.
4-е	„	15	„ озимые, подсѣянные на 5 десятинахъ кормовыми травами.

5-е „	5 „	пастбища на озимыхъ, подсѣянныхъ травами и навозъ.
	5 „	полевой горохъ на навозѣ, для зеленаго корма.
	5 „	ячмень, на навозѣ.
6-е „	10 „	озимые, послѣ полеваго гороха и пастбищъ.
	5 „	картофель, послѣ ячменя.
7-е „	5 „	овесъ послѣ картофеля, подсѣянный травами.
	5 „	овесъ послѣ озимыхъ, безъ травъ.
	5 „	пастбища на озимыхъ, подсѣянныхъ травами.
8-е „	5 „	озимые, послѣ пастбищъ унавоженныхъ.
	10 „	пастбища.
9-е „	15 „	паръ, съ осени вспаханныя поля и на весну хорошо унавоженныя.
10-е „	5 „	сурѣпица яровая.
	5 „	огородный и полевой горохъ на сѣмяна.
	5 „	бобы, съ ручнымъ посѣвомъ.

Нѣкоторые изъ числа землевладѣльцевъ, слѣдящихъ за нововведеніями въ хозяйствѣ, испытываютъ разные способы сѣвооборотовъ и о результатахъ своихъ наблюденій печатаютъ въ польской земледѣльческой газетѣ и другихъ изданіяхъ.

Степень урожая.

Царство польское съ 1867 года получило новое раздѣленіе на 10 губерній, вмѣсто прежнихъ 5, и на 85 уѣздовъ, вмѣсто прежнихъ 39; вслѣдствіе чего статистическія свѣдѣнія, обыкновенно собирающіяся по уѣздамъ, измѣнились и не оказалось возможности сдѣлать даже приблизительнаго сравненія прежнихъ свѣдѣній съ собранными по вновь образованнымъ уѣздамъ; почему въ настоящемъ статистическомъ описаніи губерній царства, всѣ числовые выводы по необходимости основаны на свѣдѣніяхъ собранныхъ только за послѣдніе четыре года: 1867, 1868, 1869 и 1870.

Въ эти четыре года урожай здѣсь продуктовъ далъ слѣдующіе результаты: *)

На 1867 годъ обработка и приготовленіе полей подъ озимые посѣвы произведены были удачно, при благопріятной погодѣ; всходы были очень хороши и подавали надежду на изобильный урожай; но безснѣжная зима, постоянные вѣтры и морозъ, а потомъ весной и лѣтомъ безпрестанные дожди, повредили какъ озимые, такъ и яровые посѣвы; много зерна осталось недозрѣлымъ, а во время жатвы хлѣбъ отъ дождей во многихъ мѣстахъ въ копнахъ вымокъ и поросъ. Кромѣ того, необыкновеннымъ разлитіемъ р. Вислы и другихъ рѣкъ затоплено было много полей и уничтожено посѣвовъ, такъ что правительствомъ ассигновано было 200 тысячъ рублей для пособія бѣднѣйшимъ жителямъ, потерпѣвшимъ отъ наводненія. По произведеннымъ умолотамъ оказалось, что урожай ржи былъ скудный; пшеница родилась, хотя нѣсколько лучше, но не полновѣсная и мѣстами пала на нее ржавчина; урожай прочихъ продуктовъ былъ также неудовлетворительный. Сборъ составилъ въ сложности по цѣлому царству: ржи самъ—3.61, пшеницы 3.88, ячменя 4.77, гречихи 3.42, овса 4.55, урожай соломы былъ средній.

Въ 1868 году также неблагопріятная погода была причиной неудачнаго урожая: холодная и дождливая осень имѣла дурное вліяніе на озимые посѣвы, которые на низменныхъ мѣстахъ вымокли и подгнили, а весной и лѣтомъ отъ продолжительныхъ жаровъ зерно преждевременно засохло, особенно на возвышенныхъ и песчаныхъ мѣстахъ. Урожай былъ слѣдующій: ржи самъ—4.13, пшеницы 4.34, ячменя 4.09, гречихи 3.93, овса 4.08, сборъ соломы былъ изобильный.

Въ 1869 году озимые всходы до самой весны обѣщали изобильный урожай, но потомъ холода и приморозки въ маѣ и продолжавшіеся все лѣто холода, не дали вполнѣ осуществиться надеждѣ; къ тому сильныя бури съ градомъ, какихъ не помнили старожилы, также необыкновенное разлитіе рѣкъ и появившіяся особеннаго рода насѣкомыя—земляныя блохи, много истребили

*). Gazeta rolnicza 1867—1870 годовъ, свѣдѣнія губернаторовъ и интендантскихъ чиновниковъ.

посѣвовъ. За всѣмъ тѣмъ урожай оказался лучше двухъ прошедшихъ лѣтъ: ржи самъ—4.66, пшеницы 4.80, ячменя 4.97, гречихи 4.82, овса 4.99, сборъ соломы былъ хорошій.

Въ 1870 году урожай также нельзя назвать вполнѣ удачнымъ, потому что во время цвѣта хлѣбовъ были постоянные холода, а во время сбора съ полей безпрестанные дожди; но въ сложности урожай оказался не хуже прошлогодняго, кромѣ гречихи и овса родившихся скудно, именно: ржи самъ—4.63, пшеницы 5.00, ячменя 4.98, гречихи 4.47, овса, 4.80, соломы урожай былъ хорошій.

Вообще же по 4-хъ лѣтней сложности урожай составляетъ: ржи самъ—4.25, пшеницы 4.50, ячменя 4.70, гречихи 4.07, овса, 4.64.

Хорошимъ урожаемъ здѣсь считается въ сложности неменѣе какъ самъ—6.

Изъ числа продуктовъ не составляющихъ потребности для войскъ, урожай по четырехъ-лѣтней сложности былъ вообще: проса самъ—6, сурѣпицы 6.16.

При семъ прилагаются таблицы:

Подъ № 1-мъ, о посѣвѣ и урожаѣ хлѣбныхъ продуктовъ.

Подъ № 2-мъ, о потребности продуктовъ на продовольствіе жителей и другія мѣстныя надобности; также о количествѣ хлѣбныхъ избытковъ, и

Подъ № 3-мъ, о степени урожая продуктовъ по губерніямъ.

Изъ этихъ таблицъ оказывается, что ежегодный сборъ въ губерніяхъ царства, озимовыхъ и яровыхъ продуктовъ, составляющихъ продовольствіе людей, именно: ржи, пшеницы, ячменя, гречихи, проса, гороха и картофеля, простирается, по 4-хъ лѣтней сложности, всего до 31,515.128 четвертей, что составитъ на душу 5.24 четвертей.

Отсчитывая изъ этого количества:

	Четвертей.	Приходится на одну душу. четвертей.
На посѣвы	6,274.840	1.04
— продовольствіе .	18,717.276 (*)	3.11
— винокуреніе и пивовареніе	3,833.640	0.63
— крахмальные заводы	13.274	0.02
	28,839.030	4.80
Остается для запасовъ и для продажи	2,676.098	0.44

Кромѣ того собирается по 4-хъ лѣтней сложности, въ годъ:

	Четвертей.	Приходится на 1 голову скота: четвертей.
а) *Овса*	*6,266.563*	2.09
Отдѣляя:		
на посѣвы	1,347.905	0.45
и на продовольствіе домашняго скота .	3,469.414	1.16
	4,817.319	1.61
остается	1,449.244	0.48
		На 1 душу.
б) *Сурепицы*	*217.470*	0.03
Отдѣляя:		

(*) Здѣсь заключается все количество ячменя потребляемаго на продовольствіе какъ людей, такъ и лошадей: подраздѣлить потребность оказалось невозможнымъ.

на посѣвы	35.290	0.01
и разныя домашнія потребности. . . .	90.899	0.01
	126.189	0.02
Остается	91.281	0.01

По количеству собираемаго вообще всего зерна, считая съ овсомъ и сурѣпицей, по 4-хъ лѣтней сложности, губерніи идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

		Сборъ составляетъ		
	Четвертей.	Съ десятины пашни.		На одну душу.
Плоцская .	5,168.607	9.56	четв.	10.94
Варшавская.	5,122.971	7.08	—	5.62
Петроковская.	4,775.955	6.95	—	6.99
Калишская.	4,665.563	7.88	—	7.02
Люблинская.	3,837.720	6.02	—	5.55
Радомская.	3,623.437	6.24	—	6.88
Сувалкская.	2,969.043	5.74	—	5.66
Кѣлецкая .	2,850.074	6.59	—	5.49
Сѣдлецкая .	2,508.392	4.85	—	4.69
Ломжинская.	2,477.399	4.49	—	5.15
	37,999.161	6.57	—	6.32

Степень урожая по губерніямъ въ послѣдніе 4 года представляетъ слѣдующіе результаты:

	Отклоненіе отъ средняго урожая въ округѣ.
Въ 1867 году наибольшій былъ въ Радомской губерніи самъ—4.67	+ 0.64.
Наименьшій въ Ломжинской самъ—3.24 . . .	— 0.79.

Въ 1868 году наибольшій въ Плоцкой самъ—5.50 . . . . . + 1.38.
наименьшій въ Сувалкской самъ 2.92 . . . . . — 1.20.
Въ 1869 году наибольшій въ Плоцкой самъ 5.88 . . . . . + 1.05.
наименьшій въ Петроковской самъ 3.82 . . . — 1.01.
Въ 1870 году наибольшій въ Плоцкой самъ 5.98 . . . . . + 1.21.
наименьшій въ Петроковской самъ 3.86 . . . — 0.91.
Въ сложности же за 4 года наибольшій сборъ былъ въ Плоцкой губерніи самъ 5.38 . . . . . + 0.93.
наименьшій въ Петроковской самъ 3.76 . . . — 0.69.

Сравнивая общій сборъ въ царствѣ по годамъ, оказывается, что хотя ни въ одномъ изъ четырехъ послѣднихъ лѣтъ не было особенно хорошаго урожая, однако и значительнаго отклоненія отъ средняго урожая по царству за четыре года также не было. Это видно изъ слѣдующихъ цифръ:

Урожай по царству составляетъ въ сложности:

		Отклоненіе отъ средняго урожая за 4 года.
Въ 1867 году	самъ 4.03.	— 0.42.
„ 1868 „	„ 4.12.	— 0.33.
„ 1869 „	„ 4.83.	+ 0.38.
„ 1870 „	„ 4.77.	+ 0.32.

Слѣдовательно, недоборъ въ первые два года почти покрывается излишкомъ оказавшимся въ послѣднихъ двухъ годахъ.

Напротивъ, въ частности по уѣздамъ оказывается очень значительное отклоненіе отъ средняго урожая въ губерніяхъ. Такъ, напримѣръ, въ Варшавской губерніи, въ которой противъ прочихъ губерній наиболѣе уѣздовъ, именно 13, урожай продуктовъ, по сложности послѣднихъ 4-хъ лѣтъ былъ слѣдующій:

Въ уѣздахъ.		Отклоненіе отъ осредняго урожая въ губерніи.
Варшавскомъ	самъ 5.91	+ 1.54.
Ловичскомъ	„ 4.59	+ 0.22.
Скѣрневицкомъ	„ 3.43	— 0.94.

Сохачевскомъ	„	4.45 —	+ 0.08.
Горнокальварійскомъ	„	2.28 —	— 2,09
Гроецкомъ	„	3.84 —	— 0.53
Кутновскомъ	„	5.50 —	+ 1.13.
Гостынскомъ	„	4.21 —	— 0.16
Блонскомъ	„	4.11 —	— 0.26
Влоцлавскомъ	„	4.86 —	+ 0.49.
Нѣшавскомъ	„	5.54 —	+ 1.17.
Новоминскомъ	„	3.85 —	— 0.52
Радиминскомъ	„	3.95 —	— 0.42

Слѣдовательно урожай въ однихъ уѣздахъ составляетъ до самъ-6, считающійся изобильнымъ, тогда какъ другіе уѣзды были поражены большимъ неурожаемъ, напримѣръ Горнокальварійскій уѣздъ, въ которомъ урожай по сложности 4-хъ лѣтъ составляетъ только самъ 2.28.

Еще большее отклоненіе замѣчается при сравненіи урожая по сортамъ продуктовъ; напримѣръ, урожай ржи въ Варшавской губерніи по 4-хъ лѣтней сложности составляетъ въ уѣздахъ: наибольшій самъ 5.43, а наименьшій 1.49, такъ что едва возвратилось посѣянное зерно.

Разница урожая между озимыми и яровыми продуктами ничтожная; это можно видѣть изъ таблицы № 3.

Итакъ всѣ изложенные выводы показываютъ, что мѣстная производительность въ царствѣ вполнѣ покрываетъ всѣ потребности жителей въ каждомъ году и еще даетъ значительные излишки.

О сортахъ продуктовъ (*).

Рожь. Въ губерніяхъ царства изъ всѣхъ хлѣбныхъ продуктовъ, послѣ картофеля, сѣютъ наиболѣе рожь и преимуществен-но озимую: по сложности послѣднихъ 4-хъ лѣтъ посѣяно въ краѣ озимой ржи 1,749.307 четвертей, а яровой только 29.417 четвертей. Болѣе употребительные сорты

(*) Gazeta rolnicza, за послѣдніе 4 года и свѣдѣнія частнаго корреспондента.

ржи слѣдующіе: *Египетская* или испанская, называемая также кустовою и кржыцею; зерно полное, бѣлое; легко переноситъ непогоды; болѣе другихъ сортовъ кустится; скоро выростаютъ колосья и при дозрѣваніи не виснутъ, но требуетъ ранняго посѣва, потому что зерно ея твердое. *Азовская*; зерно полное, солома высокая; собирается ранѣе другихъ сортовъ, потому что дозрѣвшее зерно легко высыпается изъ колосьевъ. *Іорданская*; зерно крупное и ровное, свѣтлозеленаго цвѣта, но легковѣснѣе другихъ извѣстныхъ сортовъ; шелуха грубѣе, такъ что выходитъ болѣе отрубей, чѣмъ муки; соломы много. *Свентоянская*, тоже что и норвежская, но измѣнившаяся въ качествѣ вслѣдствіе болѣе умѣреннаго климата, почему и причисляютъ ее къ сорту ржи, кржицей называемой; сѣется преимущественно для корма скота, причемъ къ 12 гарнцамъ этой ржи примѣшиваютъ 4 гарн. ячменя, 4 гарн. овса и 2гарн. зеренъ кормовыхъ травъ; по прошествіи 6 недѣль собирается для зеленаго корма, а еще мѣсяцемъ позже для сѣна; эта рожь сѣется, и безъ всякой примѣси, яровою. *Финляндская*; отличается урожайностію, такъ что на хорошей почвѣ и при средней погодѣ даетъ до 30 зеренъ. *Пробштейская*, входящая теперь въ большое употребленіе; зерно крупное, похоже на ячмень Есть еще сорты ржи: *коренцъ, эльдійская, белыйская, шампанская, ваза* и другіе: каждый изъ этихъ сортовъ имѣетъ какую либо особенность, но вообще разница между ними незначительная. Вообще яровая рожь даетъ менѣе зерна, и непогоды имѣютъ на нее большее вліяніе, чѣмъ на озимую. Обыкновенный вѣсъ четверти ржи озимой 385—428 фунтовъ, яровой 367—402 (*).

Пшеница. Наиболѣе сѣется въ помѣщичьихъ имѣніяхъ. Сортовъ ея насчитывается до 40, но преимущественно сѣются слѣдующіе: *остистая и неостистая*; дозрѣвшее зерно легко сыпится изъ колосьевъ; вторая изъ нихъ болѣе мучниста и солома мягче, почему и предпочитается эта солома для корма скота. *Сандомирка* бѣлая и свекловидная; въ первой зерно крупнѣе и крѣпче, оболочка грубая, а цвѣтъ зерна и муки темнѣе; второй—зерно мелче, цвѣтъ свѣтлѣе, а мука бѣлѣе и нѣжнѣе. Эти сорты пше-

(*) Kalendarz rolniczy, Mieczynskiego, na 1871 cz. 1. Изъ этого же календаря почерпнуты свѣдѣнія о вѣсѣ гречихи, ячменя, гороха, кукурузы и проса.

ницы славятся и за границей. *Англійская-Викторія*, отличающаяся урожайностію: при хорошомъ урожаѣ даетъ до 28 зеренъ. *Костромская;* отличается крупностію зерна. *Песковая;* оболочка зерна тонкая, а самое зерно мелкое, но мучнистое. *Бѣлотурская;* зерно бѣлое и ровное, солома ровная. *Скальбмерская* усатая, называемая также талявера; зерно ровное, стеклянистое, легко высыпающееся изъ колосьевъ, почему, какъ только дозрѣетъ, собирается немедленно. Изъ другихъ сортовъ болѣе употребительны: *Англійская Принцъ-Альбертъ*, *Египетская*, *Греческая-миліо*, *Греческая-патрасъ*, *Арнаутка* происходящая изъ Харьковской губерніи и *Франкенштейнская*. Эти послѣдніе шесть сортовъ отличаются одинъ отъ другаго или цвѣтомъ, или крупностію зерна и т. под., но вообще разница не большая. Вообще яровая пшеница мало кустится, требуетъ лучшей почвы и постоянной погоды, отчего и сѣютъ ея очень мало: по сложности послѣднихъ 4-хъ лѣтъ посѣяно озимой пшеницы 493.669 четв., а яровой только 29.274 четв. Обыкновенный вѣсъ четверти пшеницы озимой 413—448 фунтовъ, яровой 367—434 фунта (*).

Гречиха. Сѣется преимущественно въ помѣщичьихъ имѣніяхъ; мѣстное ея названіе: татарка или грыка; при благопріятной погодѣ удается и на посредственной почвѣ; вообще скоро созрѣваетъ и потому можно сѣять и позже другихъ продуктовъ. Изъ гречихи выдѣлывается крупа разныхъ сортовъ, изъ которыхъ наиболѣе цѣнятся: *краковская*, очень мелкая и бѣлая и *обважана* темно-коричневаго цвѣта и очень вкусная. Вѣсъ четверти гречихи 315-343 фунта; въ торговлѣ же принятъ въ 325 фунтовъ.

Ячмень. Сѣется преимущественно яровой. Сорты его: *большой-четырехстрочной-голый*, тоже что гималайскій; зерно полновѣсное, скоро созрѣваетъ, почему сѣется наиболѣе въ маѣ. Есть отдѣльный сортъ его называемый *„оркишъ“*, котораго зерно твердо и трудно отдѣляется изъ колосьевъ, почему для передѣлки въ крупу употребляютъ на мельницахъ особые твердые камни (**). *Малый-двухстрочный-голый и двухстрочный-англійскій;* требуетъ хо-

(*) Kalendarz rolniczy na 1871 cz 1. u gazeta rolnicza 1867 № 15.

(**) Офиціальный отчетъ о Варшавской выставкѣ 1870 года, стр. 5.

рошей почвы и ранняго посѣва; зерно крупнѣе, но легче, чѣмъ въ четырехстрочномъ и болѣе подвергается болѣзнямъ и истребленію насѣкомыхъ; эти два сорта преимущественно употребляются для винокуренія. *Кухарскій*, отличающійся отъ другихъ сортовъ скоростію варки. *Шестирядный*; съ недавняго времени въ большомъ употребленіи; озимый родится лучше, чѣмъ яровой; сѣется на землѣ хорошо унавоженной и очищенной отъ растительныхъ корней; хорошо переноситъ стужи, но требуетъ ранняго озимаго посѣва, недалѣе 20 августа. *Іерусалимскій*, въ маломъ употребленіи, какъ не имѣющій особенныхъ достоинствъ. Обыкновенный вѣсъ четверти ячменя озимаго 315--358 фунтовъ, яроваго: большаго 315-350 и малаго 299-323.

Овесъ. Сорты: обыкновениый (pospolity), подраздѣляющійся на два сорта: *черный*, скоро созрѣвающій и легко выдѣляющійся изъ колосьевъ и *сѣрый* или *коричневый*, имѣющій тѣже достоинства, но болѣе истощающій почву земли, въ которую болѣе углубляется. *Венгерскій* бѣлый; зерно крупное, ростетъ высоко, но дозрѣваетъ позже и трудно вымалачивается, такъ что часть зеренъ остается въ колосьяхъ, почему этотъ сортъ въ маломъ употребленіи. *Рыхликъ*; требуетъ хорошей почвы, вспаханной неменѣе двухъ разъ; дозрѣваетъ вмѣстѣ съ пшеницей и требуетъ скораго сбора, потому что высыпается изъ колосьевъ. *Тверской*, отличающійся полностію зерна и бѣлизною. *Стапетонъ*, употребляемый съ недавняго времени въ нѣкоторыхъ имѣніяхъ; происходитъ изъ Англіи; зерно крупное и ростетъ выше ржи. *Гондавскій*, ростущій очень высоко, имѣющій много достоинствъ: полноту и ровность каждаго зерна, а преимущественно полновѣсность; на Варшавской выставкѣ 1870 года корецъ этого овса вѣсилъ 187 фунтовъ, или четверть 322 фунта. Есть еще нѣсколько сортовъ овса, но они ничѣмъ особеннымъ не отличаются отъ обыкновенныхъ сортовъ. Что касается вѣса, то здѣшній овесъ вообще легковѣсный: четверть неочищеннаго овса, какой продается на базарахъ, вѣситъ 180—220 фунтовъ, а очищеннаго до 230. (*)

(*) По опыту произведенному въ Варшавѣ интендантскими чиновниками.

Горохъ. Сѣется яровой и преимущественно на поляхъ, холода для него менѣе вредны, чѣмъ для другихъ хлѣбныхъ растеній и неурожай его повторяется рѣдко. Послѣ картофеля горохъ наиболѣе употребительная пища крестьянъ. Сорты: *сахарный* отличается крупностію, пріятнымъ сладкимъ вкусомъ и скоростію варки. *Англійскій-зеленый* и *Великанъ-горохъ* желтый и бѣлый: оба эти сорта сѣются на пшеничной почвѣ и ранѣе другихъ сортовъ. *Рыхликъ*, даетъ много соломы тонкой и нѣжной, которая употребляется на кормъ для овецъ. *Карликъ* родъ фасоли, бѣлый и мелкій, разваривается скоро; сѣется большею частію на огородахъ. Есть еще и другіе сорты гороха, отличающіеся цвѣтомъ или формой зерна. Четверть гороха вѣситъ 444—455 фунтовъ.

Картофель. Садится наиболѣе на поляхъ и очень немного на огородахъ: ранній въ мартѣ и поздній въ маѣ. Сортовъ картофеля насчитываютъ болѣе 200. Ранняго сорты болѣе употребительные слѣдующіе: *Канадскій* бѣлый, отличается крупностію и пріятнымъ вкусомъ. *Рыхликъ* или *скороспѣлка*, подраздѣляющійся на сорты: *гейзбергскій*, *фальзскій*, *мармурковый* и *маримонты*. Поздній картофель даетъ болѣе плода; сорты его: *быдленцы*, *англійскій*, *бѣлый*, *сковронка*, *испанскій*, *перувіанскій*, *померанскій* и *саксонскій луковичный* (cebulkowy) отличающійся розовымъ цвѣтомъ и мучнистостью. Изъ всѣхъ сортовъ для храненія предпочитается послѣдній, т. е. саксонскій-луковичный, какъ менѣе другихъ подвергающійся порчѣ. Вообще картофель для саженія выбирается самый крупный и садится на почвѣ не слишкомъ сырой; причемъ наблюдается, чтобы срѣзанная сторона картофеля обращена была внизъ, а шелухой вверхъ. Обыковенный вѣсъ картофеля 340—346 фунтовъ въ четверти. (*)

Кукуруза. Сѣется во многихъ мѣстахъ царства яровою, большею частію крестьянами, и въ незначительномъ количествѣ. *Американская* кукуруза, называемая конскій зубъ, здѣсь не дозрѣваетъ, но даетъ въ изобиліи зеленый кормъ. Четверть кукурузы вѣситъ 420—437 фунтовъ.

(*) Свѣдѣнія интендантскихъ чиновниковъ, и gazeta rolnicza 1871 № 10.

Просо. Также сѣется яровымъ. Сорты: черное просо отличается полнотой кистей и пріятнымъ вкусомъ, но требуетъ хорошей почвы; желтое просо даетъ менѣе плода, но также считается хорошимъ сортомъ, и бѣлое просо, дающее еще менѣе плода и болѣе подвергающееся порчѣ отъ неблагопріятной погоды; вообще просо удается лучше на почвѣ обработанной послѣ вырубленнаго лѣса. Изъ проса выдѣлывается крупа, называемая „ядляна“, которая употребляется на кашу, также какъ въ Россіи пшено; просо въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ употребляется въ значительномъ количествѣ на кормъ для птицъ, и особенно гусей, которыми ведутъ большой торгъ. Вѣсъ проса 300—350 фунтовъ.

Сурѣпица. Мѣстное названіе Rzepak. Сѣется повсемѣстно озимою и яровою, послѣдней менѣе на половину; мѣстное названіе озимой сурѣпицы—рапсъ; лѣтней — ржепница или голландская; зимняя легче выдѣляется изъ колосьевъ. Солома сурѣпицы идетъ на подстилку. Вѣсъ сурѣпицы: озимой 385—402, яровой 341—350.

Вообще здѣшніе жители не знаютъ овиннаго приготовленія продуктовъ, а обыкновенно приготовляютъ ихъ сыромолотными, слѣдовательно ненадежными для продолжительнаго храненія. Землевладѣльцы хранятъ собранные съ полей продукты въ снопахъ и вымолачиваютъ по мѣрѣ надобности. По этому и содержаніе продовольственныхъ запасовъ здѣшняго заготовленія для войскъ всегда было сопряжено съ большими затрудненіями и потерями казны. Для устраненія этого, въ настоящее время въ провіантскіе магазины царства польскаго, въ которыхъ постоянно содержатся значительные запасы, провіантъ подряжается для запасовъ зерномъ, которое удобнѣе сохранять, чѣмъ муку и крупу, а въ варшавскіе магазины, сверхъ запасовъ, подряжается провіантъ и для текущаго довольствія войскъ также зерномъ, такъ какъ въ Варшавѣ имѣются достаточныя средства для передѣлки зерна въ муку и крупу.

По опытамъ извѣстно, что доставляемое подрядчиками въ варшавскіе магазины зерно по желѣзнымъ дорогамъ варшавско-вѣнской и варшавско-бромбергской, изъ губерній: Калишской, Петроковской, Кѣлецкой и Варшавской, лучшаго качества—полнѣе и суше; доставляемое же сплавомъ по р. Вислѣ, также по

желѣзнымъ дорогамъ петербургско-варшавской и варшавско-терес-польской, тощѣе и сырѣе.

Средства для передѣлки зерна въ муку и крупу.

Въ царствѣ польскомъ находится мельницъ, принадлежащихъ частнымъ лицамъ:

Паровыхъ: Въ губерніяхъ:	Число.	Рабочихъ.	Годовой доходъ.
Варшавской	16	304	603.100 р.
Калишской	11	48	182.316 „
Петроковской	6	26	84.090 „
Радомской	9	24	122.131 „
Кѣлецкой	4	67	46.850 „
Плоцкой	3	13	37.450 „
Люблинской	7	59	108.960 „
Сѣдлецкой	4	43	48.109 „
Ломжинской	1	23	10.491 „
Сувалкской	6	19	70.180 „
	67	626	1,313.677 р.
Водяныхъ америк. системы:			
Варшавской	3	23	39.400 р.
Калишской	2	10	36.180 „
Петроковской	2	8	27.792 „
Радомской	3	5	38.115 „
Кѣлецкой	11	55	96.720 „
Ломжинской	1	10	9.600 „
Сувалкской	2	10	27.910 „
	24	121	275.717 р.
Водяныхъ обыкновенныхъ:			
Варшавской	382	815	401.450 р.

Калишской	204	231	210.915	„
Петроковской	450	730	406.100	„
Радомской	262	294	257.864	„
Кѣлецкой	212	281	211.000	„
Плоцкой	177	248	164.550	„
Люблинской	345	400	338.900	„
Сѣдлецкой	198	247	201.077	„
Ломжинской	92	241	109.600	„
Сувалкской	51	73	57.000	„
	2.373	3.560	2,358,456	„

Вътряныхъ:

Нѣкоторыя ворочаются на всемъ своемъ основаніи, а нѣкоторыя съ ворочающимся верхомъ.

Варшавской	506	620	390.000	р.
Калишской	837	983	411.944	„
Петроковской	351	422	214.000	„
Радомской	166	185	168.216	„
Кѣлецкой	58	69	66.060	„
Плоцкой	252	384	194.000	„
Люблинской	127	152	131.060	„
Сѣдлецкой	242	304	229.515	„
Ломжинской	142	214	156.720	„
Сувалкской	139	181	127.087	„
	2.820	3.514	2,088.602	„

Конныхъ:

Приводятся въ движеніе лошадьми, которыя, идя по деревянному кругу, вертящемуся на наклонной оси, сами остаются на одномъ мѣстѣ.

Варшавской	4	4	20.050	р.

Калишской	11	15	48.916 „
Радомской	2	3	9.619 „
Плоцкой	2	3	9.260 „
Сѣдлецкой	30	47	115.715 „
Ломжинской	4	4	20.160 „
Сувалкской	3	6	10.332 „
	56	82	234.052 „
Итого	5.340	7.903	6,270.504 „

На паровыхъ мельницахъ перемалывается пшеничной и ржаной муки, смотря по силѣ, отъ 40 до 1.500 четв. въ сутки; а на всѣхъ 67-ми мельницахъ до 7 тыс. четв. въ сутки, или въ годъ до $2^1/_2$ миліона четвер.; выдѣлка же крупъ производится только на нѣкоторыхъ мельницахъ и то не постоянно, почему и количества передѣлываемыхъ ими крупъ опредѣлить нельзя.

На водяныхъ, американской системы, *) перемалывается почти только одна пшеничная мука, отъ 30 до 100 четв. въ сутки; а на всѣхъ 24-хъ мельницахъ до 1.500 четв. въ сутки, или въ годъ до 540 тыс. четв.; крупа также выдѣлывается только на нѣкоторыхъ мельницахъ и непостоянно.

На водяныхъ, обыкновенныхъ, перемалывается пшеничной и ржаной муки отъ 15 до 35 четв. въ сутки, а на всѣхъ 2.373-хъ мельницахъ до 48 тыс. четв. въ сутки, или въ годъ, за исключеніемъ зимняго времени и недѣйствія по недостатку воды, до 8 милiоновъ четв. Крупа передѣлывается только на 441 мельницѣ отъ 5 до 15 четв. въ сутки; а на всѣхъ до 2.300 четв. въ сутки, или въ годъ до 460 тыс. четв. крупъ.

На вѣтряныхъ мельницахъ перемалывается пшеничной и ржаной муки отъ 15 до 25 четв. въ сутки, а на всѣхъ 2.820-ти мельницахъ до 50 тыс. четв. въ сутки, или въ годъ, за исклю-

*) Дѣйствуютъ паромъ только при невозможности дѣйствовать водой.

ченіемъ времени, въ которое не дѣйствуютъ по безвѣтрію и по другимъ причинамъ, до 7 милiоновъ четв. муки. Крупа выдѣлывается только на 459 мельницахъ отъ 5 до 12 четв. въ сутки, или въ годъ до 400 тыс. четв. крупъ.

На конныхъ мельницахъ передѣлывается только одна крупа отъ 15 до 30 четв. въ сутки, а на всѣхъ 56 мельницахъ, за исключеніемъ нерабочихъ дней, до 1.200 четв. въ сутки, или въ годъ до 360 тыс. четв. крупъ.

Затѣмъ на всѣхъ мельницахъ перемалывается пшеничной и ржаной муки до 106.500 четв. въ сутки, а въ годъ до 18,040.000 чет. Крупъ передѣлывается на всѣхъ мельницахъ, исключая паровыхъ и американской системы, до 5.500 четв. въ сутки, а въ годъ до 1,220.000 четвертей.

Плата за передѣлку зерна въ муку и крупу взимается съ четверти на мельницахъ:

	Муки.	Крупъ.
паровыхъ	отъ 45 до 60 к.	Отъ 75 до 90 к.
водяныхъ амер. системы .	— 40 — 60 „	— 65 — 80 „
водяныхъ обыкновенныхъ .	— 20 — 35 „	— 60 — 75 „
вѣтряныхъ	— 20 — 30 „	— 60 — 75 „
конныхъ	— „ — „ „	— 60 — 75 „

На многихъ мельницахъ плата за перемолъ, вмѣсто денегъ, взимается зерномъ, по уговору, и обходится всегда дороже денежной платы.

Устройствомъ здѣсь мельницъ, по американскому способу, край обязанъ бывшему банкиру Штенкеллеру, извѣстному здѣсь по своей неутомимой предпріимчивости и полезнымъ нововведеніямъ по всѣмъ отраслямъ промышленности. Онъ построилъ первую здѣсь паровую мельницу въ г. Варшавѣ на ул. Сольцѣ и примѣнилъ къ ней цилиндрическій способъ; построилъ также мельницу американской системы малыхъ размѣровъ въ сел. Жаркахъ Бендинскаго уѣзда.

Замѣчательны по устройству или значительному перемолу слѣдующія мельницы:

Паровыя:

Въ гор. Варшавѣ.

Принадлежащая г-ну Блеху (прежде Штенкеллера), съ пекарней; перемалывается до 1.500 четв. муки въ сутки.

Отст. шт. кап. Петрова; перемалывается въ сутки до 600 четв. муки. Эта мельница занята нынѣ перемоломъ зерна для Варшавскихъ провіантскихъ магазиновъ.

Г-на Голинскаго; перемалывается до 300 четв. муки въ сутки.

Въ сел. Виляновѣ, Варшав. уѣзда.

Принадлежащая графу Потоцкому; перемалывается до 120 четв. муки въ сутки. Этому помѣщику дана бронзовая медаль на Парижской выставкѣ 1867 года и серебряная на Варшавской выставкѣ 1870 года.

Въ дер. Слодовцѣ, подъ Варшавой.

Мельница съ пекарней, г-на Кропивницкаго; перемалывается до 130 четв. муки въ сутки.

Въ гор. Ловичѣ.

Г-на Гавинскаго; перемалывается въ сутки муки до 125 четв. и передѣлывается до 15 четв. крупъ. Г-ну Гавинскому дана серебряная медаль на Варшавской выставкѣ 1867 года.

Въ сел. Кузноцинѣ, Сохачевскаго уѣзда.

Г. Маренжа; перемалывается до 100 четв. муки въ сутки. Г-ну Маренжу также дана на Варшавской выставкѣ 1867 года серебряная медаль.

Въ сел. Блонѣ, подъ г. Кутномъ.

Г-на Рембелинскаго; перемалывается до 150 четв. муки въ сутки.

Въ гор. Петроковѣ.

Братьевъ Пиноеръ; перемалывается до 225 четв. муки въ сутки.

Въ дер. Зегржинкѣ, Пултускаго уѣзда.

Г-на Вольфа; перемалывается до 200 четв. муки въ сутки.

Въ дер. Скалѣ, Олькушскаго уѣзда.

Перемалывается до 100 четв. муки въ сутки и выдѣлывается высокихъ сортовъ крупа, называемая „татарчаною“ и „перловою“.

Въ гор. Люблинѣ.

Графа Растворовскаго; перемалывается до 125 четв. муки въ сутки.

Водяная америк. системы:

Въ дер. Михаловѣ, Пинчовскаго уѣзда.

Перемалывается до 140 четв. муки въ сутки и выдѣлывается высокаго сорта гречневая крупа, называемая „Краковскою“.

Изъ числа остальныхъ паровыхъ и водяныхъ американской системы мельницъ, большая часть перемалываетъ до 100 четв. муки въ сутки.

Существуютъ еще въ губерніяхъ царства пловучія мельницы, устроенныя на Вислѣ и другихъ быстрыхъ рѣкахъ. Эти мельницы дѣйствуютъ обыкновеннымъ теченіемъ воды и, построенныя на лодкахъ, въ случаѣ обмеленія одного мѣста рѣки, переводятся на другое глубокое. Перемалываютъ отъ 10 до 26 четв. муки въ сутки каждая. Всѣхъ пловучихъ мельницъ считается здѣсь 282. Болѣе подробныхъ свѣдѣній о пловучихъ мельницахъ не имѣется. Эти мельницы на нѣкоторыхъ рѣкахъ много препятствуютъ сплаву, и если нѣсколько такихъ мельницъ находится на одной рѣкѣ, то она очень скоро мелѣетъ.

Въ паровыхъ мельницахъ находится отъ 8 до 16-ти поставовъ; въ водяныхъ американской системы отъ 3 до 4-хъ; въ водяныхъ обыкновенныхъ отъ 2 до 5-ти; въ вѣтряныхъ отъ 1 до 2-хъ; въ конныхъ по одному; пловучихъ рѣдко на которыхъ по два постава, большею же частію по одному.

Многіе крестьяне употребляютъ ручной способъ выдѣлки

крупъ: два жернова (zarna) небольшіе, лежащіе одинъ на другомъ, приводятся въ движеніе посредствомъ деревянной ручки, придѣланной къ вертену, на которомъ вращаются жернова. Крупа выдѣлывается на этихъ жерновахъ очень дурнаго качества и работа идетъ медленно.

Жернова для мельницъ приготовляются большею частію въ Кѣлецкой губерніи изъ мѣстныхъ камней, и только для нѣкоторыхъ мельницъ, особенно паровыхъ, получаются жернова изъ за границы, преимущественно же изъ Франціи.

Кромѣ всѣхъ вышеозначенныхъ мельницъ, принадлежащихъ частнымъ лицамъ, находится казенная паровая мельница въ кр. Новогеоргіевской, нынѣ не дѣйствующая, по незначительному количеству муки, требующейся для находящихся тамъ войскъ. Эта мельница можетъ перемалывать до 150 четв. муки въ сутки; крупа на ней не выдѣлывается. Въ 1863 и 1864 годахъ, когда была надобность въ перемолѣ казенной ржи, инженерное вѣдомство отдало эту мельницу въ арендное содержаніе частному лицу, съ платой ему за перемолъ, съ перевозкой зерна изъ магазиновъ на мельницу и муки обратно въ магазины, по 43½ коп. съ четверти.

Другая казенная паровая мельница, построенная въ 1858-мъ году въ кр. Брестъ-Литовской, сгорѣла въ 1868 году. Объ отстройкѣ этой мельницы ожидается распоряженіе инженернаго вѣдомства. Мельница перемалывала до 200 четв. муки въ сутки; крупа же не выдѣлывалась. Перемолъ производился также частнымъ лицомъ, по заключенному съ нимъ контракту, и обходился по 34 коп. съ четверти, съ перевозкой зерна на мельницу и обратно муки въ магазины.

Итакъ оказывается, что мукомольное производство въ царствѣ польскомъ находится въ состояніи очень удовлетворительномъ, такъ что и отпускъ хлѣба за границу могъ бы производиться мукой и крупой: тогда плата за перемолъ оставалась бы въ краѣ, а отруби и сметки обращались бы на кормъ скота; но отсюда хлѣбъ обыкновенно отправляется за границу зерномъ, вѣроятно потому, что сбереженіе муки, приготовляемой изъ сырымолотнаго зерна, сопряжено съ большими затрудненіями и

убытками; только изъ одной Ломжинской губерніи вывозилась за границу пшеничная мука въ 1870 году.

II. Луговодство.

Луга и сѣно.

Количества луговъ и собраннаго съ нихъ сѣна слѣдующія:

	НАИМЕНОВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	ЛУГОВЪ.		СѢНА.		ПРИМѢЧАНІЕ.
		Десятинъ.	Процентъ общаго количества луговъ въ царствѣ.	Средн. колич. ежегодн. производительности, по сложности послѣднихъ 4 лѣтъ.	На одну десятину луговъ приходится сѣна:	
				Въ пудахъ.	Пудовъ.	
1	Варшавская . . .	86.872	8.8	4,856.865	55.9	
2	Калишская. . .	86.630	8.8	5,806.140	67.0	Въ каждомъ изъ послѣднихъ 4 лѣтъ собрано сѣна въ цѣломъ краѣ, пудовъ:
3	Петроковская. .	94.300	9.5	4,724.160	50.0	
4	Радомская . . .	68.920	7.0	4,218.249	61.2	въ 1867 51,181.028 ,, 1868 55,517.308 ,, 1869 60,893.860 ,, 1870 60,745.548
5	Кѣлецкая . . .	62.761	6.4	2,911.421	46.3	
6	Плоцкая	76.798	7.8	7,223.980	94.0	57,084.436
7	Люблинская . .	121.655	12.4	7,717.450	63.4	
8	Сѣдлецкая . . .	133.329	13.5	8,521.525	63.9	
9	Ломжинская . .	125.387	12.7	4,559.861	36.3	
10	Сувалкская. . .	128.580	13.1	6,544.785	50.9	
	Итого . . .	985.232	100	57,084.436	57.9	

Губерніи царства польскаго вообще не обильны лугами; количества луговъ и пахатныхъ земель, взятыя вмѣстѣ, составляютъ на 100 десятинъ: пахатныхъ 85.4 десят., а луговъ 14.6 десят., или на 100 десят. пахатныхъ приходится луговъ 17 десятинъ.

По количеству луговъ первое мѣсто занимаетъ Сѣдлецкая губернія; въ ней слишкомъ 133 тысячи десятинъ луговъ, съ которыхъ снимается ежегодно въ сложности болѣе 8½ миліона пудовъ сѣна; наименѣе же луговъ въ Кѣлецкой губерніи—62.761 десят., съ которыхъ собирается ежегодно съ небольшимъ 2,900.000 пудовъ.

По пространству, значительнѣйшіе луга находятся по берегамъ рѣкъ: Вислы, Пилицы, Варты, Ниды, Нера, Дзялдувки, Вѣпржа, Нарева, Буга, Нѣмана, Ганьчи, Бобра, Длугой и нѣсколькихъ другихъ; также при озерахъ: Метельскихъ въ Сейненскомъ и Кальварійскомъ уѣздахъ; Амальвы и Живунты — или Пале—въ Кальварійскомъ и Маріампольскомъ уѣздахъ; Скемпе въ Липновскомъ уѣздѣ; около Глушинскихъ озеръ въ Нешавскомъ уѣздѣ и Слѣшинскихъ озеръ въ Конинскомъ, Слупецкомъ и Кольскомъ уѣздахъ.

По производительности луговъ первая губернія Плоцкая, въ которой сборъ сѣна простирается въ сложности до 94 пудовъ съ десятины въ годъ; а послѣдняя Ломжинская губернія—только 36.3 пудовъ. Въ частности съ нѣкоторыхъ луговъ собирается сѣна до 300 пуд. и болѣе съ десятины въ годъ; напротивъ, есть много и такихъ мѣстностей, какъ наприм. въ Калишской губерніи, гдѣ большая часть луговъ годна лишь для пастбищъ.

На лугахъ, находящихся около дер. Непорента, по теченію рѣки Длугой, въ Варшавскомъ уѣздѣ, паслось цѣлое лѣто 1855 года до 3.000 казенныхъ воловъ; о производительности же другихъ луговъ отдѣльно, къ сожалѣнію, свѣдѣній нѣтъ.

Въ послѣдніе 4 года самый изобильный сборъ сѣна былъ въ 1869 и 1870 годахъ, простиравшійся до 60 миліон. пудовъ въ каждомъ году, или въ сложности съ десятины по 62 пуда; самый же скудный сборъ былъ въ 1867 году съ небольшимъ 51 мил. пудовъ, или съ десятины до 52 пудовъ. Причиной неудачнаго сбора сѣна въ 1867 году были безпрестанные дожди, отъ которыхъ много сѣна осталось на лугахъ и погнило; также разлитіемъ рѣкъ унесено съ луговъ много сѣна или занесло иломъ.

По сложности послѣднихъ 4-хъ лѣтъ 1867—1870, ежегод-

ный сборъ сѣна въ царствѣ польскомъ составляетъ до 57 мил. пудовъ; а исключая потребность сѣна на довольствіе домашняго скота жителей, по 4-хъ лѣтней сложности, считая въ добавокъ къ потребности сѣна: сѣчку, солому и кормовыя травы, простирающейся до 54½ мил. пудовъ, избытокъ сѣна составитъ до 2½ мил. пудовъ въ годъ. Но на этомъ краткомъ 4-хъ лѣтнемъ періодѣ нельзя еще основать положительнаго соображенія о количествѣ сѣна, какое можно принять въ разсчетъ при среднемъ его сборѣ; по количеству же сѣна собраннаго въ послѣдніе два года 1869 и 1870, составляющему до 60 мил. пуд. въ каждомъ году, можно судить что избытокъ здѣсь сѣна доходитъ до 5½ миліон. пуд. въ годъ, что составляетъ годовое продовольствіе для 60 тыс. лошадей.

По качеству сѣна лучшіе луга находятся въ нѣсколькихъ мѣстностяхъ между пахатными полями и на перелѣсьяхъ, также и на другихъ возвышенныхъ мѣстахъ: сѣно съ этихъ луговъ снимается мелкое и душистое. Изъ такихъ мѣстностей извѣстны: около деревни Дембицы Влоцлавскаго уѣзда; въ южной части Ленчицкаго уѣзда; въ нѣсколькихъ мѣстахъ Козеницкаго и Сандомирскаго уѣздовъ; въ имѣніи Мокшовице Андреевскаго уѣзда; въ имѣніяхъ: Щекоцинѣ, Лелевѣ и Кужелевѣ, Влощовскаго уѣзда; въ имѣніяхъ: Хробержѣ, Клишовѣ и Умяновицѣ, Пинчовскаго уѣзда; около сел. Бѣлина въ Плоцкомъ и Плонскомъ уѣздахъ; въ окрестностяхъ посада Шренска, Млавскаго уѣзда; около пос. Бѣжуня и дер. Понятова Сѣрпецкаго уѣзда; въ юговосточной части Пултускаго уѣзда; въ окрестностяхъ г. Холма и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ. Изъ числа же луговъ находящихся по теченію рѣкъ, многіе лежатъ въ болотистыхъ мѣстахъ, оставленные на произволъ судьбы: неочищены и неосушены, гдѣ бы слѣдовало, и потому даютъ нездоровый кормъ, отчего скотъ часто подвергается болѣзнямъ; также во время весеннихъ разливовъ рѣкъ, особенно Вислы, которой разлитіе бываетъ два раза въ году, эти луга заносятся иломъ, отъ котораго пропадаетъ много травы и много сѣна уносится водой.

Разведеніе кормовыхъ травъ.

Недостатокъ луговъ въ царствѣ польскомъ побудилъ хозяевъ обратиться къ травосѣянію, которое съ каждымъ годомъ болѣе и

болѣе распространяется, особенно въ мѣстностяхъ скудныхъ на сѣно, гдѣ часто къ концу зимы встрѣчается недостатокъ въ кормѣ для скота и жители вынуждены бываютъ или прикупать кормъ или сбывать часть скота, чтобы на вырученныя съ продажи его деньги прокормить до весны остальной свой скотъ. Сорты кормовыхъ травъ болѣе употребительные слѣдующіе: *клеверъ* красный и бѣлый; *лупинъ* бѣлый, желтый и голубой (Lupinus), преимущественно употребляемый для корма овецъ; ростетъ хорошо и на тощей почвѣ, составляя питательный кормъ; своими длинными сочными корнями связываетъ и удобряетъ землю; *сераделя*, охотно употребляемая въ пищу всякимъ скотомъ, но требуетъ легкой почвы; *пимпинеля* (zyleniec или krwiscigg), составляющая хорошую пашу цѣлый годъ для овецъ и коровъ; *люцерна, трилистникъ, вика* или полевой горохъ, сѣрая и бѣлая: для первой вредны приморозки, а послѣдняя лучше удается на тяжелой почвѣ; *торица* (spórek), растеніе особенно полезное на кормъ для коровъ, которыя отъ него тучнѣютъ и даютъ жирное молоко и много масла; это растеніе разводится преимущественно на песчаной почвѣ, которая отъ него укрѣпляется; *рутевка*, съ недавняго времени вошедшая въ употребленіе, требующая хорошей почвы; особенно вредна для нея известковая; *рейграсъ* англійскій; *тимофѣева трава* (tymoteusz или brzanka); *пастбищные бураки* (bydlence): на этомъ послѣднемъ кормѣ коровы даютъ много молока, молодой рогатый скотъ хорошо выростастъ, а волы зимой легче откармливаются; *пастбищный картофель*, называемый великанъ, бѣлый и розовый (batabany или górnowieyski); *пастбищные бобы*, (называемые bobik konski), очень полезны для рабочихъ лошадей, но требуютъ хорошей почвы и глубокаго посѣва; *пастбищная морковь*, которой сорты слѣдующіе: альтрингамская — бѣлая, красная и желтая и великанъ-морковь, подраздѣляющаяся на сорты: большая, бѣлая, англійская, бельгійская и зеленоголовчатая.

Разведеніемъ кормовыхъ травъ въ особенности отличаются владѣльцы имѣній, получившіе медали на Варшавскихъ выставкахъ:

СЕРЕБРЯНЫЯ НА ВЫСТАВКѢ 1867:

Гарбовъ, Новоалександрійскаго уѣзда, наслѣдники графа Езерскаго.

Буйно, Петроковскаго уѣзда, г-жа Порембская.

Меня, Новоминскаго уѣзда, принадлежитъ госпиталю Св. Духа въ Варшавѣ, управляетъ г. Котарскій; сверхъ серебряной получилъ и бронзовую на выставкѣ 1870 г.

БРОНЗОВЫЯ НА ВЫСТАВКѢ 1867:

Дембы-малые, Новоминскаго уѣзда, г. Курцъ.
Свѣржевъ, Холмскаго уѣзда, г. Руликовскій.
Рунновъ, Горнокальварійскаго уѣзда, г. Псурскій.
Красне, Цѣхановскаго уѣзда, графъ Красинскій.
Влендовъ, Гроецкаго уѣзда, г. Кіевскій, и
Вильга, Гарволинскаго уѣзда, г. Зедникъ.

Культура и ирригація луговъ извѣстны здѣсь очень немногимъ жителямъ; нѣкоторые помѣщики производили очистку и осушку своихъ луговъ, но послѣ того не засѣвали ихъ ни зерновыми продуктами, ни кормовыми травами, а прямо обращали подъ сѣно. Изъ польской періодической печати извѣстны немногія имѣнія, въ которыхъ производилась культура луговъ и ирригація ихъ, именно: Калишскаго уѣзда въ имѣніяхъ Збѣрскъ и Петрики, принадлежащихъ г. Решану; Новорадомскаго уѣзда въ имѣніи Малюшинѣ, г-на Островскаго и Новоминскаго уѣзда въ имѣніи Стара-весь, графа Замойскаго.

Пастбищъ въ губерніяхъ царства считается до 473-хъ тысячъ десятинъ, большею частію скудныхъ, которыя постоянно заняты подъ домашній скотъ жителей и только самая ничтожная часть отдается въ наемъ; квартирующія же здѣсь войска обыкновенно нанимаютъ для себя луга на все лѣтнее время, по цѣнамъ сообразно мѣстностямъ: подъ Варшавой и другими большими городами дороже, а въ прочихъ мѣстахъ дешевле.

III. Хлѣбная торговля.

Общій взглядъ на торговлю.

Въ царствѣ польскомъ нѣтъ замѣчательныхъ мѣстъ, гдѣ сосредоточивалась бы торговля хлѣбомъ. Варшава главнѣйшій торговый пунктъ, гдѣ развитію торговли много способствуютъ четыре линіи желѣзныхъ дорогъ: С.-Петербургско-Варшавская, Варшавско-Вѣнская, Варшавско-Бромбергская и Варшавско-Те-

рєпольская, составляющія какъ бы торговыя артеріи для Варшавы; кромѣ того протекаетъ подъ Варшавой р. Висла, по которой производится сплавъ чрезъ все протяженіе царства отъ южной къ сѣверо-западной его границѣ въ Пруссію. Въ Варшаву свозятся изъ всего края хлѣбные продукты и всякіе предметы мѣстной производительности и сбываются на мѣстѣ или отправляются далѣе за границу и въ разныя губерніи имперіи; въ Варшавѣ находится 5.560 лавокъ, въ числѣ которыхъ нѣкоторыя производятъ довольно крупную торговлю. Въ прочихъ мѣстахъ края болѣе значительныя количества продуктовъ свозятся въ пункты находящіеся при р. Вислѣ: г. Влоцславскъ, Варшавской губерніи; гг. Плоцкъ, Вышегродъ и Закрочимъ, Плоцкой губерніи; гг. Новоалександрія, Казимиръ и Аннополь (или Раховъ), Люблинской губерніи и гг. Сандомиръ и Завихостъ, Радомской губерніи. Изъ всѣхъ этихъ мѣстъ продукты отправляются частію въ Варшаву и преимущественно за границу. Въ количествахъ менѣе значительныхъ свозятся продукты: въ г. Августовъ, лежащій при Августовскомъ каналѣ — потерявшемъ прежнее свое значеніе послѣ открытія вѣтви С.-Петербургской желѣзной дороги на Эйдкуненъ, и въ сел. Алексоты—при р. Нѣманѣ, подъ г. Ковномъ.

Кромѣ того существуютъ по городамъ и посадамъ обыкновенные базары и ярмарки—большею частію однодневныя, отличающіяся отъ базаровъ только тѣмъ, что онѣ многолюднѣе. Оптовые торговцы скупаютъ на этихъ базарахъ и ярмаркахъ продукты и разныя издѣлія отъ факторовъ, занимающихся мелочною перепродажею, которые сами употребляютъ многочисленныхъ посредниковъ для пріобрѣтенія предметовъ торговли отъ производителей; фактора покупаютъ у большинства сельскихъ хозяевъ продукты и проч. почти всегда за уменьшенную цѣну, потому что предлагаютъ тотчасъ же наличныя деньги, хотя бы и за все купленное количество; иногда же принимаютъ продукты за долгъ по выданнымъ прежде авансамъ; даже распродажа многихъ фабричныхъ издѣлій производится чрезъ тѣхъ же факторовъ.

Главную роль на рынкахъ и ярмаркахъ играютъ евреи, ведущіе оптовую и розничную торговлю; они стараются не объ удовлетвореніи потребителей доброкачественными продуктами, а только объ извлеченіи возможно большихъ выгодъ изъ самаго акта продажи; товарищества въ предпріятіяхъ наиболѣе у ев-

реевъ *). Для отвращенія переплатъ и убытковъ отъ продажи помѣщиками продуктовъ торговцамъ-евреямъ, учреждены въ разныхъ мѣстахъ торговые дома, для продажи и покупки предметовъ земледѣлія и промышленности, минуя лишнихъ посредниковъ, обыкновенно евреевъ; но дѣйствія этихъ домовъ не осуществляютъ еще цѣли ихъ учрежденія, главное потому, что ихъ средства ничтожны сравнительно со средствами числительнаго еврейскаго торговаго сословія. Всякій торговецъ-еврей имѣетъ всевозможные товары и продаетъ всегда съ какимъ либо барышемъ, разсчитывая на то обстоятельство, что благодаря племенной солидарности между евреями, потребители не найдутъ ни у кого другаго товара дешевле или лучше.

Такое натянутое и несоотвѣтственное времени положеніе торговли было обусловлено историческимъ развитіемъ края со времени Рѣчи-Посполитой, ничтожною платою за право торговли и сосредоточеніемъ ея въ городахъ. Со введеніемъ же въ краѣ съ 1868 года новаго устава о торговыхъ пошлинахъ, право торговли распространено и на селенія, а высокія пошлины принудили многихъ торговцевъ отказаться отъ факторства и отъ закупки товаровъ для перепродажи. Безъ сомнѣнія это будетъ имѣть благопріятное вліяніе на развитіе торговли въ краѣ, а уменьшеніе посредниковъ между настоящими купцами, производителями и потребителями должно выгодно отразиться на земледѣліи и сельско-хозяйственной и фабричной промышленности; но пока это осуществится вполнѣ, въ настоящее время предметы торговли еще переходятъ черезъ весьма многія руки раздробительно. При всемъ томъ нѣсколько торговыхъ домовъ ведутъ довольно прибыльную торговлю хлѣбомъ, отправляя его или за границу или въ пограничныя русскія губерніи; но въ близкой будущности, соединеніе желѣзныхъ дорогъ южной Россіи съ австрійскими, можетъ сдѣлать чувствительный подрывъ для здѣшней хлѣбной торговли, тѣмъ, что изобильныя хлѣбомъ южныя губерніи будутъ конкурировать въ вывозѣ за границу хлѣба съ здѣшними губерніями.

Ярмарки и рынки.

Изъ числа ярмарокъ болѣе значительны слѣдующія: [illegible] г.

*) Gazeta handlowa, 1870. № 52.

Варшавѣ, бывающая въ іюнѣ въ день св. Іоанна Крестителя, по нов. ст., продолжающаяся до 8 дней; въ *г. Ловичѣ*, Варшавской губерніи, двѣ ярмарки: одна въ іюнѣ, также въ день св. Іоанна Крестителя, продолжающаяся 3 дня, а другая въ сентябрѣ, въ день св. Матвѣя — 8 дней; въ *г. Кутнѣ*, Варшавской губерніи, въ день Сошествія св. Духа на Апостолъ — 10 дней; въ *г. Радомѣ*, 28 сентября—5 дней; въ *г. Андреевѣ*, Кѣлецкой губерніи, въ іюнѣ, въ католическій праздникъ „Божье Тѣло“— 8 дней; въ *г. Люблинѣ*, въ день Сошествія св. Духа на Апостолъ—3 дня, и въ *г. Ленчнѣ*, Люблинской губерніи, двѣ ярмарки: одна въ праздникъ „Божье Тѣло“—8 дней, а другая въ іолѣ въ день св. Маріи Магдалины — 10 дней. На ярмаркѣ въ г. Варшавѣ главный предметъ торговли составляетъ овечья шерсть, которой значительное количество свозится сюда изъ разныхъ мѣстъ царства; торговля на прочихъ ярмаркахъ производится разными предметами мѣстной производительности; этихъ ярмарокъ бываетъ большею частью по16-ти въ годъ.

Сколько именно на ярмаркахъ и рынкахъ составляетъ оборотъ собственно хлѣбной торговли, свѣдѣній нѣтъ; что же касается общаго оборота торговли всѣми предметами, то годовой оборотъ составляетъ, по сложности послѣднихъ 4-хъ лѣтъ:

НА РЫНКАХЪ:	НА СУММУ:
Варшавской губерніи . . .	1,744.552 руб.
Калишской „ . . .	1,046.549 „
Петроковской „ . . .	965.007 „
Радомской „ . . .	1,785.674 „
Кѣлецкой „ . . .	802.490 „
Плоцкой „ . . .	950.695 „
Люблинской „ . . .	1,047.760 „
Сѣдлецкой „ . . .	690.195 „
Ломжинской „ . . .	815.079 „
Сувалкской „ . . .	476.875 „
	10,324.876 руб.

НА ЯРМАРКАХЪ:	
Варшавской губерніи . . .	2,210.519 руб.
Калишской „ . . .	950.691 „
Петроковской „ . . .	1,735.648 „

Радомской	„	684.520 „
Кѣлецкой	„	750.049 „
Плоцкой	„	734.340 „
Люблинской	„	1,967.425 “
Сѣдлецкой	„	628.018 „
Ломжинской	„	500.271 „
Сувалкской	„	568.069 „
		10,729.550 руб.

Заграничные вывозъ и ввозъ.

За границу вывозятся отсюда преимущественно: хлѣбъ въ зернѣ, особенно пшеница, льняное и другія сѣмена, спиртъ, ленъ, пенька, скотъ и наиболѣе свиньи — въ Пруссію, шерсть, щетина, сырыя кожи, кости, лѣсной товаръ, чугунъ и желѣзо не въ дѣлѣ.

Изъ за границы привозится: вино, сельди, разные коренья, фрукты, матеріи, полотна, шелковыя и бумажныя издѣлія, машины, галантерейныя издѣлія, хлопчатая бумага, соль, каменный уголь, мебель *) и т. д.

Съ недавняго времени рожь и пшеница продаются здѣсь парами, т. е. четверть ржи и четверть пшеницы; притомъ принимается въ разсчетъ постоянный вѣсъ: въ корцѣ ржи 5 пуд. 30 фун. и въ корцѣ пшеницы 6 пудовъ.

Среднія цѣны на провіантъ и фуражъ **).

По сложности послѣднихъ четырехъ лѣтъ цѣны на продукты существовали слѣдующія:

---

*) Замѣчательно, что сюда привозятъ изъ Вѣны очень много буковой гнутой мебели, вошедшей въ большое употребленіе, тогда какъ здѣсь цѣлые лѣса буковыхъ деревьевъ, годныхъ для подобныхъ работъ, но онѣ идутъ на дрова. Gaz. Handl. 1870. № 52.

**) Свѣдѣнія губернаторовъ, интендантскихъ чиновниковъ и помѣщаемыя въ разныхъ періодическихъ изданіяхъ.

	НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	ЗА ЧЕТВЕРТЬ.							ЗА ПУДЪ.		Наемъ пастбищныхъ мѣстъ, отъ десятины, за лѣто.
		Ржи.	Пшеницы.	Ячменя.	Гречихи.	Овса.	Проса.	Сурѣпицы.	Сѣна.	Соломы.	
		Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
1	Варшавская. . . .	7 47	11 18½	6 71	8 57¾	4 82	8 70½	8 98¼	— 39	— 23¼	3 62
2	Калишская	7 64¾	11 9¼	7 38	8 60½	5 10¼	8 68¾	9 56¾	— 39¾	— 23¼	3 57½
3	Петроковская . . .	7 53½	11 60	6 29¼	8 12¾	4 10	8 19½	10 89¾	— 33½	— 23½	3 20½
4	Радомская	6 86¾	10 99¼	6 75	8 34¾	4 —	8 75¾	10 50¾	— 33½	— 20	2 72¾
5	Кѣлецкая.	6 89	10 66½	6 45	8 3	3 90	8 6¼	9 94	— 34¾	— 23½	2 33¾
6	Плоцкая	7 33¼	11 28½	6 63	7 63¼	4 52¾	11 44	9 80	— 35½	— 22¼	3 56½
7	Люблинская. . . .	6 5½	9 33¾	5 18	6 31¼	3 28½	7 9½	10 59	— 27¾	— 16¼	3 10¾
8	Сѣдлецкая	6 93¾	10 55¾	5 87¼	7 65	3 77½	7 55¼	9 88	— 27½	— 18¼	3 74
9	Ломжинская . . .	7 83	11 58¼	7 38½	7 85	4 47¼	9 41½	9 73¾	— 37¾	— 22	3 18½
10	Сувалкская	8 56¼	12 9½	6 81¾	8 12¼	4 45¾	10 34¾	9 33	— 36	— 19	2 80¾
	Сложныя . . .	7 31¼	11 3¾	6 54¾	7 92½	4 24¼	8 82½	9 92¼	— 34½	— 21	3 18¾

Въ каждомъ изъ послѣднихъ четырехъ лѣтъ цѣны на продукты существовали по цѣлому царству слѣдующія, въ сложности:

ЗА ЧЕТВЕРТЬ.	Въ 1867 г.		1868.		1869.		1870.	
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
ржи	8	40¼	8	52	6	86	5	46¾
пшеницы .	12	23	11	63	10	64½	9	65¼
ячменя . .	7	5½	7	91¾	5	85½	5	36¼
гречихи . .	7	94¾	9	78¼	6	22¼	7	74¾
овса	4	37¾	4	62¾	3	92½	4	4½
проса . . .	9	23½	9	62¾	8	61	7	83
сурѣпицы .	10	29¼	10	50¼	9	76	9	14
ЗА ПУДЪ:								
сѣна. . . .	—	38½	—	34¾	—	31¼	—	33¾
соломы . .	—	23½	—	21¼	—	19¾	—	20
ОТЪ ДЕСЯТИНЫ:								
пастбищъ .	3	32½	3	55½	2	88	2	99

Изъ этого видно, что въ послѣдніе четыре года цѣны на продукты зависѣли собственно отъ степени урожая въ краѣ: первые два года 1867 и 1868 были неурожайные и цѣны были высокія; въ слѣдующемъ 1869 году урожай былъ лучше прошедшихъ двухъ лѣтъ и цѣны значительно понизились; наконецъ въ 1870 году урожай оказался также удовлетворительнымъ, кромѣ гречихи и овса родившихся хуже, и цѣны на продукты кромѣ гречихи и овса еще болѣе понизились противъ цѣнъ минувшихъ трехъ лѣтъ.

Вообще въ послѣдніе годы, цѣны не только на хлѣбные продукты, но и на другіе предметы, значительно возвысились противъ прежнихъ лѣтъ. Главную причину приписываютъ тому, что съ увольненіемъ крестьянъ отъ барщины и надѣломъ ихъ землей, у нихъ явилось болѣе средствъ къ удобной жизни, рождающей многія новыя потребности, прежде для нихъ недоступныя. Назадъ тому 10 лѣтъ, цѣны, напримѣръ въ Варшавѣ, (въ 5-тилѣтіе 1857—1861) *) существовали за четверть:

ржи . . . . . 3 р. 14 коп.
пшеницы . . . . 5 „ 58½ „

*) Ekonomista, за 1869 годъ.

ячменя . . . . . 2 „ 87 „
овса . . . . . 2 „ 13¾ „

тогда какъ въ 1870 году цѣны на эти же продукты существовали почти вдвое высшія *):

ржи . . . . . 6 р. 68 коп.
пшеницы . . . . . 10 „ 89 „
ячменя . . . . . 5 „ 20½ „
овса . . . . . 3 „ 84 „

Колебаніе цѣнъ.

Въ здѣшнихъ губерніяхъ цѣны очень часто колеблются впродолженіи короткаго времени, и зависятъ главнымъ образомъ: отъ степени урожая въ краѣ, требованій хлѣба за границу и курса тамъ нашихъ денегъ, который въ послѣдніе годы имѣлъ большое вліяніе на цѣны. Въ оптовой торговлѣ близость прусской и австрійской границъ ставитъ въ большую зависимость здѣшнія цѣны отъ существующихъ на заграничныхъ рынкахъ, особенно прусскихъ. Иногда цѣны возвышаются здѣсь и при хорошемъ урожаѣ, по неизвѣстнымъ никому причинамъ, и хотя подобныя возвышенія не бываютъ значительны и продолжительны, но повторяются нерѣдко; однако это обстоятельство, составляющее довольно важный экономическій вопросъ, не обращаетъ на себя особеннаго вниманія здѣшнихъ торговцевъ.

Цѣны становятся опредѣлительными съ половины декабря мѣсяца и держатся большею частію въ однихъ предѣлахъ до февраля; тогда обыкновенно цѣны болѣе или менѣе возвышаются отъ разныхъ мѣстныхъ обстоятельствъ. Не говоря о мелкихъ спекуляторахъ, которые скупаютъ въ раздробъ всюду и во всякое время, стараясь уловить всякій удобный для покупки моментъ, но собственно оптовые промышленники выжидаютъ конца года—времени, когда крупные землевладѣльцы, по окончаніи вымолотки зерна, начинаютъ продавать свои избытки. Стоимость фрахта въ заграничной торговлѣ не имѣетъ здѣсь особенно важнаго значенія, такъ какъ чрезъ здѣшній край идутъ три линіи желѣзныхъ дорогъ въ разныхъ направленіяхъ за границу: во внутненней же торговлѣ перевозки продуктовъ имѣютъ большое вліяніе на цѣны

*) Gazeta rolnicza, за 1872 годъ.

во многихъ мѣстностяхъ, неимѣющихъ удобныхъ путей сообщенія.

Въ обыкновенное время наибольшее колебаніе цѣнъ начинается въ мартѣ и продолжается всю весну; это происходитъ отъ многихъ причинъ, а между прочимъ и отъ хорошихъ или дурныхъ видовъ на будущій урожай, имѣнія въ краѣ запасовъ или истощенія ихъ, покупокъ зерна для посѣвовъ, нерѣдко значительныхъ вслѣдствіе бывшаго неурожая, появленія на мѣстныхъ рынкахъ и ярмаркахъ для продажи большихъ или меньшихъ количествъ продуктовъ и т. п. Въ послѣдніе 4 года самое большое колебаніе цѣнъ было на рожь и пшеницу, доходившее до 3 руб. на четверти.

Исключительные же случаи значительнаго повышенія или пониженія цѣнъ бываютъ слѣдующіе: въ военное время, когда пронесется слухъ о большихъ заготовленіяхъ для войскъ, цѣны мгновенно возвышаются и доходятъ до двойныхъ и болѣе противъ существовавшихъ до того времени; равно при неурожаѣ за границей, когда предвидятся также значительныя покупки, цѣны, какъ и въ военное время, быстро и значительно возвышаются. Когда же покупки прекращаются, цѣны точно также быстро и значительно понижаются и доходятъ очень скоро до нормальныхъ, зависящихъ отъ степени урожая въ краѣ, имѣющихся запасовъ и т. п.

Въ царствѣ польскомъ самыми дешевыми губерніями, въ отношеніи продовольствія, считаются: Люблинская, Радомская, Кѣлецкая; самыми дорогими: Сувалкская, Ломжинская и Плоцкая; затѣмъ остальныя губерніи считаются средними.

IV. Огородничество.

Общій взглядъ на огородничество.

Огородничество въ царствѣ польскомъ не имѣетъ промышленнаго значенія; почти всѣ землевладѣльцы занимаются огородничествомъ въ большей или меньшей степени, но преимущественно для собственнаго употребленія, и только нѣкоторые подгородные и немногіе другіе жители разводятъ овощи для продажи. Вообще же въ системѣ обработки земли и ухода за растеніями не видно успѣха ни у крестьянъ, ни у большей части помѣщиковъ; нѣкоторые только изъ числа послѣднихъ вводятъ

новѣйшія улучшенія въ этой отрасли хозяйства и разводятъ овощи съ промышленною цѣлью; а изъ крестьянъ лучшіе огороды у колонистовъ-нѣмцевъ. Значительное количество овощей получается изъ за границы *).

Образцовыя хозяйства.

Имѣнія, въ которыхъ разводятся лучшія огородныя овощи и въ большихъ размѣрахъ, слѣдующія:

Варшавскаго уѣзда:

Имѣніе Натолинъ, графа Потоцкаго.
Шопы-польскія, г. Шольце.
Урсыновъ, графа Красинскаго.
Оконцѣ, г. Лабенцкаго.
Бѣлявы, г. Россмана.
Близне, г. Лащынскаго.

Новоминскаго уѣзда:

Меня, принадлежащее госпиталю св. Духа въ Варшавѣ; управляющій г. Котарскій.

Блонскаго уѣзда:

Лешно, г. Берсона.
Михровъ, г. Сосновскаго.

Сохачевскаго уѣзда.

Кузноцинъ, г. Маренжа.

Горнокальварійскаго уѣзда:

Новавесь, г. Губы.

Ленчицкаго уѣзда:

Гай, г. Эпштейна.

Равскаго уѣзда:

Цѣліондзъ, г. Вольфа.
Папротня, г. Цѣлинскаго.

---

*) Gazeta handlowa, 1870 № 45.

Пинчовскаго уѣзда:

Гуры, графа Дембинскаго.
Злота, графа Водрынскаго.
Юрковъ и Дембяны } г. Ястржембовскаго.

Плоцкаго уѣзда:

Мышево-мурованe, г. Лясоцкаго.

Цѣхановскаго уѣзда:

Красне, графа Красинскаго.

Новоалександрійскаго уѣзда:

Гарбовъ, наслѣдниковъ графа Езерскаго.

Венгровскаго уѣзда:

Стара-весь, князя Голицына.

Соколовскаго уѣзда:

Корчево, г-жи Кучинской.

Гарволинскаго уѣзда:

Вильга, г. Зедника.
Сверхъ того въ Варшавѣ славятся огородники:
Братья Бардетъ.
Г. Ульрихъ, и
Г. Гозеръ.

Означенные владѣльцы имѣній и огородники получили разныя награды на варшавскихъ выставкахъ въ 1857, 1867 и 1870 годахъ.

Нѣсколько мѣстностей съ недавняго времени также стали извѣстны разведеніемъ овощей лучшихъ сортовъ и въ значительномъ количествѣ, какъ-то:

Городъ Пржыбышевъ, Гроецкаго уѣзда, откуда много разныхъ овощей отправляется въ Варшаву и другія мѣста.

Гор. Ловичъ, съ окрестностями, гдѣ также разводится много овощей лучшихъ сортовъ.

Колонія Сребрна, близъ г. Лодзи.

Гмина Малюшинъ, Новорадомскаго уѣзда.

Посады: Илжа и Солецъ, Илжецкаго уѣзда.

Дер. Двѣ-козы, Сандомирскаго уѣзда.

Дер. Петровице и гмина Малышевъ, Стопницкаго уѣзда.

Гор. Плоцкъ, гдѣ кромѣ овощей разнаго рода, разводятся груши, называемыя „калебасы“, неуступающія извѣстнымъ дюшезамъ. Разведеніе этихъ грушъ составляетъ секретъ нѣсколькихъ мѣстныхъ огородниковъ.

Наконецъ равскій мѣщанинъ Веселовскій разводитъ въ большомъ количествѣ разныя огородныя овощи, особенно лукъ, который сѣетъ на 10-ти десятинахъ. Овощи отправляетъ въ Петроковъ, Лодзь, Томашовъ и другіе города.

Земли подъ огородами въ губерніяхъ считается:

	десятинъ.
Варшавской	43.778
Калишской.	32.935
Петроковской	38.179
Радомской	42.835
Кѣлецкой	19.285
Плоцкой	24.816
Люблинской	46.958
Сѣдлецкой	34.952
Ломжинской	35.609
Сувалкской	26.634
Итого .	345.981

Посѣвъ и сборъ картофеля и гороха.

По четырехлѣтней сложности посѣяно и собрано картофеля и гороха слѣдующее количество:

	Названіе губерній.	Картофеля. ЧЕТВЕРТЕЙ.				Гороха. ЧЕТВЕРТЕЙ.			
		Посѣяно.	Собрано.	Урожай.	Произвед. на душу.	Посѣяно.	Собрано.	Урожай.	Произвед. на душу.
				самъ	четв.			самъ	четв.
1	Варшавская . .	436265	2430821	5,57	2,66	12958	94738	7,31	0,10
2	Калишская. . .	407743	2278523	5,58	3,43	9077	62329	6,86	0,09
3	Петроковская. .	541968	2825752	5,21	4,14	6939	44734	6,44	0,06
4	Радомская . .	195428	1235967	6,32	2,34	10851	64529	5,94	0,12
5	Кѣлецкая. . .	212225	1235106	5,81	2,38	8047	59877	7,44	0,11
6	Плоцкая . . .	428491	2631718	6,14	5,57	5074	41254	8,13	0,08
7	Люблинская . .	264487	1452025	5,49	2,10	15097	72169	4,78	0,10
8	Сѣдлецкая. . .	193880	1092720	5,63	2,04	8858	43703	4,93	0,08
9	Ломжинская . .	222585	1186218	5,22	2,47	16781	75760	4,51	0,15
10	Сувалкская . .	237396	1250894	5,27	2,38	9743	52122	5,35	0,10
	Итого. . . .	3140468	17619749	5,61	2,93	103425	611215	5,90	0,11

Урожай этихъ продуктовъ въ каждомъ изъ послѣднихъ 4-хъ лѣтъ далъ слѣдующіе результаты.

Урожай картофеля.

Картофель въ 1867 году отъ безпрестанныхъ дождей во многихъ мѣстахъ подвергся порчѣ и вообще сборъ его былъ неудовлетворительный; урожай составилъ въ сложности по царству самъ — 4,52. Въ 1868 году урожай оказался лучше прошлогод-

няго, но въ низменныхъ мѣстахъ картофель также подвергся порчѣ; сборъ составилъ самъ—5,83. Въ 1869 году сборъ картофеля былъ еще лучшій, и только въ низменныхъ мѣстахъ много его погибло; за всѣмъ тѣмъ урожай далъ самъ — 6,23. Въ 1870 году мѣстами урожай картофеля былъ хорошій, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ отъ дождей родился водянистый и много его сгнило; урожай былъ самъ—5,66.

Въ каждомъ изъ 4-хъ лѣтъ собрано картофеля: въ 1867 г. 11,932.975 четв.; въ 1868 году 17,161.761 четв.; въ 1869 году 20,048,839 четв. и въ 1870-мъ 21,335.921 четв.

Урожай гороха.

Горохъ, составляющій большое подспорье въ продовольствіи крестьянъ, родился въ 1867 и 1868 годахъ довольно умѣренно; сборъ составилъ въ сложности: въ 1867 году самъ — 5,35, а въ 1868 году самъ — 5,22. Въ 1869 году урожай былъ хорошій, самъ—6,29. Въ 1870 году еще лучшій, самъ—6,79.

Другія овощи.

Другихъ огородныхъ овощей урожай въ послѣдніе 4 года былъ достаточный для продовольствія жителей и квартирующихъ войскъ.

Обыкновенныя огородныя овощи разводятся въ краѣ слѣдующія: капуста, бураки, морковь, петрушка, бруква, рѣпа, огурцы, арбузы, дыни, тыква, рѣдька, лукъ, чеснокъ, хрѣнъ, частію пастернакъ и нѣкоторыя другія. Кромѣ того помѣщики и нѣкоторые изъ числа зажиточныхъ другихъ жителей разводятъ спаржу, цвѣтную капусту, артишоки и т. п.

Сравнительные выводы.

Ежегодный сборъ въ губерніяхъ царства польскаго картофеля и гороха, по 4-хъ лѣтней сложности, составляетъ, какъ вышепоказано, 18,220.964 четверти; изъ этого количества приходится на душу по 3,03 четверти.

Отсчитывая изъ этого количества:

	Четверти.	Приходится на душу.
На посѣвы	3,243.893	0,54
„ продовольствіе жителей . . .	10,262.387	1,70
„ винокуреніе и пивовареніе . .	3,254.553	0,54
„ крахмальные заводы	10.380	—
	16,771.213	
Остается для пополненія запасовъ и для продажи	1,459.751	0.24

По количеству собираемаго въ краѣ собственно картофеля, по 4-хъ лѣтней сложности, губерніи распредѣляются слѣдующимъ порядкомъ:

	Четвертей.	Сборъ составляетъ: съ десят. пашни.	на одну душу.
Петрковская	2,825.752	4.01	4.14
Плоцкая	2,631.718	4.86	5.57
Варшавская	2,430.821	3.36	2.66
Калишская	2,278.528	3.85	3.43
Люблинская	1,452.025	2.27	2.10
Сувалкская	1,250.894	2.41	2.38
Радомская	1,235.967	2.13	2.34
Кѣлецкая	1,235.106	2.85	2.38
Ломжинская	1,186.218	2.15	2.47
Сѣдлецкая	1,092.720	2.11	2.04
	17,619.749	3.05	2.93

Степень урожая картофеля по губерніямъ, въ послѣдніе 4 года, представляетъ слѣдующіе результаты:

	Отклоненіе отъ средняго урожая въ краѣ.
Въ 1866 году наибольшій урожай былъ въ Калишской губерніи, самъ — 5.92	+ 1.40
Наименьшій въ Сувалкской, самъ — 2.94. . . .	— 1.58
Въ 1868 году наибольшій урожай былъ въ Петроковской губерніи, самъ — 7.12	+ 1.29
Наименьшій въ Ломжинской, самъ — 4.71 . . .	— 1.12
Въ 1869 году: наибольшій въ Плоцкой, самъ — 7.70.	+ 1.47

Наименьшій въ Петроковской, самъ—5.37 . . . . . — 0.86
Въ 1870 году: наибольшій въ Сувалкской, самъ—7.59. + 1.93
Наименьшій въ Петроковской, самъ—4.65 . . . . . — 1.01

Вообще же по 4-хъ лѣтней сложности наибольшій урожай былъ въ Радомской губерніи, самъ—6.32 . . + 0.71
Наименьшій въ Петроковской, самъ—5.21 . . . . — 0.40

Урожай картофеля въ царствѣ по годамъ составляетъ:

	Отклоненіе отъ средняго урожая:
Въ 867 году, самъ—4.52. . . .	— 1.09
„ 868 „ „ —5.83. . . .	+ 0.22
„ 869 „ „ —6.23. . . .	+ 0.62
„ 870 „ „ —5.66. . . .	+ 0.05

Средній самъ—5.61

Въ частности же по уѣздамъ замѣчается довольно значительное отклоненіе отъ средняго урожая картофеля въ губерніяхъ. Напримѣръ, въ Варшавской губерніи средній урожай по 4-хъ лѣтней сложности былъ слѣдующій:

Въ уѣздахъ:	Отклоненіе отъ средняго урожая въ губерніи:
Варшавскомъ самъ—5.51	— 0.06
Ловичскомъ „ —6.47	+ 0.90
Скѣрневицкомъ „ —4.63	— 0.94
Сохачевскомъ „ —4.91	— 0.66
Горнокальварійск. —5.50	— 0.07
Гроецкомъ „ —6.04	+ 0.47
Кутновскомъ „ —6.53	+ 0.96
Гостынскомъ „ —4.82	— 0.75
Блонскомъ „ —5.57	—
Влоцлавскомъ „ —5.12	— 0.45
Нешавскомъ „ —6.29	+ 0.72
Новоминскомъ „ —6.08	+ 0.51
Радиминскомъ „ —5.54	— 0.03

Средній самъ—5.57

Слѣдовательно по уѣздамъ урожай былъ, наибольшій самъ—6.53, а наименьшій самъ—4.63; разница 1.90.

Далеко большее отклоненіе отъ средняго урожая въ уѣздахъ оказалось по годамъ: въ Варшавской губерніи въ 1867 году наибольшій урожай былъ въ Ловичскомъ уѣздѣ самъ—8.93 . . . . . +4.73

Наименьшій въ Гостынскомъ, самъ—2.00 . . . —2.20

Въ 1868 году, наибольшій въ Кутновскомъ, самъ—9.00 . . . . . +2.02

Наименьшій въ Гроецкомъ, самъ—4.00 . . . . —2.98

Въ 1869 году наибольшій въ Гроецкомъ, самъ—10.01. +3.50

Наименьшій въ Сохачевскомъ, самъ—4.25 . . . —2.26

Въ 1870 году наибольшій урожай былъ въ Сохачевскомъ и Влоцлавскомъ уѣздахъ, самъ—5.32 . . . . +0.64

Наименьшій въ Новоминскомъ, самъ—3.86 . . . —0.82

Урожай гороха по губерніямъ въ послѣдніе 4 года былъ слѣдующій:

	Отклоненіе отъ средняго урожая въ краѣ:
Въ 1867 году: наибольшій урожай былъ въ Кѣлецкой губерніи, самъ—8.12	+ 2.77
Наименьшій въ Ломжинской, самъ—4.00	— 1.35
Въ 1868 году: наибольшій въ Варшавской, самъ—6.96	+ 1.74
Наименьшій въ Сувалкской, самъ—4.11	— 1.11
Въ 1869 году: наибольшій въ Плоцкой, самъ—12.21.	+ 5.92
Наименьшій въ Ломжинской, самъ—3.62	— 2.67
Въ 1870 году: наибольшій въ Плоцкой, самъ—8.60.	+ 1.81
Наименьшій въ Люблинской, самъ—5.40	— 1.39

По 4-хъ лѣтней же сложности наибольшій урожай былъ въ Плоцкой губерніи, самъ—8.13 . . . . . + 2.23

Наименьшій въ Ломжинской, самъ—4.51 . . . — 1.39

Урожай гороха по годамъ составляетъ:

	Отклоненіе отъ средняго урожая:
Въ 1867 году самъ—5.35	—0.55
„ 1868 „ „ —5.22	—0.68
„ 1869 „ „ —6.29	+0.39
„ 1870 „ „ —6.79	+0.89
Средній самъ—5.90	

Торговля овощами.

Торговля огородными овощами ограничивается мѣстною потребностію, исключая немногія вышепоказанныя мѣстности, въ которыхъ разводятся овощи для продажи, и производится по городамъ и посадамъ, куда доставляютъ овощи преимущественно подгородные жители. Собственно въ Варшавѣ огородныя овощи дороги и даже доставка сюда изъ отдаленныхъ мѣстъ не уменьшаетъ цѣнъ; причину этого приписываютъ тому, что подгородные жители большею частію мало обращаютъ вниманія на огородничество и не стараются объ улучшеніи его, особенно евреи, ведущіе здѣсь значительную торговлю овощами; они пріобрѣтаютъ овощи отъ арендаторовъ-евреевъ же, которыхъ огородничество не основывается ни на какой системѣ.

Средніе цѣны на овощи.

По четырехлѣтней сложности цѣны на огородныя овощи въ царствѣ существовали слѣдующія *):

*) Свѣденія гражданскаго начальства и интендантскихъ чиновниковъ.

	НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	ЗА ЧЕТВЕРТЬ.					ЗА ВЕДРО.	
		Картофеля.	Гороха.	Лука.	Рѣпы.	Моркови.	Капусты.	Бураковъ.
		Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
1	Варшавская.	2 57	8 64	6 97½	3 47¾	3 8½	— 34¼	— 34
2	Калишская	2 17½	8 46¾	7 43¾	3 78¾	3 43¼	— 32½	— 29¼
3	Петроковская	1 94¾	8 57¼	6 94¾	4 1¾	3 13¾	— 35½	— 31¼
4	Радомская	2 37¾	8 46¼	6 72	3 39¾	2 91½	— 36½	— 30½
5	Кѣлецкая	1 93¾	7 97¼	6 82	3 20	2 61½	— 37¾	— 31¾
6	Плоцкая.	1 98	8 5½	7 59½	3 64	2 92½	— 38¾	— 33½
7	Люблинкая.	2 13¾	7 17½	6 —	2 97½	2 43¼	— 30	— 27¾
8	Сѣдлецкая	2 13¾	7 64¼	6 76¼	3 5¾	2 36¾	— 31½	— 26½
9	Ломжинская	2 74	8 39½	7 1	3 54¾	3 33¾	— 36	— 32¼
10	Сувалкская.	2 90	9 14	7 3½	3 40¼	3 61¼	— 39¾	— 34½
	Среднія. . .	2 29	8 25¼	6 92¾	3 45	2 98½	— 35¼	— 31

Въ каждомъ изъ послѣднихъ 4-хъ лѣтъ цѣны на овощи существовали слѣдующія:

	Въ 1867.		1868.		1869.		1870.	
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
картофель . . .	2	80¼	2	68½	1	77¼	1	89½
горохъ	9	21¾	8	90¾	7	67¼	7	21¼
лукъ	6	98¼	7	81	6	58	6	34
рѣпа	3	88½	3	78¼	3	16	2	97¾
морковь	3	59¼	3	24¼	2	67½	2	43
капуста	„	32¼	„	39¼	„	37¼	„	32¼
бураки	„	25¾	„	33	„	34¾	„	31

Цѣны на эти припасы, также какъ на провіантъ и фуражъ, часто измѣняются и зависятъ отъ степени ихъ урожая, исключая чрезвычайныхъ случаевъ, какъ напримѣръ: накопленіе значительнаго числа войскъ по военному времени и т. п. Доказательствомъ этому служитъ послѣднее 4-хъ лѣтіе: въ 1867 и 1868 годахъ урожай овощей былъ скудный и цѣны существовали высокія; въ 1869 и 1870 годахъ урожай былъ лучше, кромѣ капусты и бураковъ, и цѣны на овощи, кромѣ этихъ двухъ продуктовъ, значительно понизились.

Цѣны на петрушку, пастернакъ, рѣдьку, хрѣнъ и т. под. припасы не собираются.

V. Винокуреніе.

Общій взглядъ на винокуреніе.

Въ царствѣ польскомъ винокуреніе составляетъ абсолютную принадлежность помѣщичьихъ имѣній. Въ прежніе годы оно было въ сельскомъ хозяйствѣ важнымъ источникомъ дохода, и приносило большую выгоду, особенно въ такихъ мѣстностяхъ, гдѣ ощущался недостатокъ въ кормѣ для домашняго скота, который откармливался бардой; но съ возвышеніемъ въ 1866 году акцизнаго сбора, многіе винокуренные заводы, устроенные хозяйственнымъ образомъ, безъ всякихъ промышленныхъ или коммерче-

скихъ цѣлей, должны были прекратить свои дѣйствія, по дороговизнѣ акцизной платы, такъ что съ 1867 года число заводовъ уменьшилось на 359, и въ настоящее время винокуреніе производится только въ крупныхъ имѣніяхъ, не представляя уже для владѣльцевъ иныхъ видовъ, кромѣ обращенія мѣстныхъ продуктовъ на выдѣлку вина и полученія барды для скота.

Обыкновенно выкуривается спиртъ 78° и выше по Траллесу.

На винокуреніе употребляется преимущественно картофель и предпочитаются сорты: луковичный, дающій муки 22% и маримонты красные—20% (*).

Изъ четверти картофеля выкуривается на здѣшнихъ заводахъ спирта 78° до 1,68 ведра; а изъ четверти ржи до 4,34 ведра.

Винокуренные заводы строятся по системамъ: Писторіуса, Шульца, Симонса, Неринга, Шмидта и Дерона.

Число винокуренныхъ заводовъ и производительность ихъ.

Число винокуренныхъ заводовъ въ царствѣ къ 1 января 1871 года и количество выкуреннаго въ теченіе 4-хъ лѣтъ спирта слѣдующія:

(*) Gazeta rolnicza 1871, № 11.

	НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Число заводовъ.	Число рабочихъ.	ВЫКУРЕНО СПИРТА ВЕДЕРЪ.				
				Въ 1867.	Въ 1868.	Въ 1869.	Въ 1870.	По сложности этихъ 4 лѣтъ.
						Безводнаго:		
1	Варшавская.	164	968	473090	334942	457511	440169	426428
2	Калишская.	209	985	640708	700744	744826	654559	685209
3	Петроковская	181	995	532880	445054	616231	513032	526799
4	Радомская	81	588	299799	281594	285194	257485	281018
5	Кѣлецкая	125	694	330442	387628	367209	303602	347220
6	Плоцкая.	70	499	150015	165914	179737	160098	163942
7	Люблинская.	105	664	384819	329466	297824	306429	329634
8	Сѣдлецкая	122	749	344738	233386	365804	343271	321800
9	Ломжинская	68	487	169692	156637	157427	190037	168448
10	Сувалкская.	80	572	175280	121138	92288	125646	128588
	Итого	1205	7201	3501463	3156503	3564051	3294328	3379086

На винокуреніе употребляется ежегодно, кромѣ мучныхъ продуктовъ, показанныхъ въ таблицѣ № 2,

	пудовъ.
сухаго солода	1,445.623
зеленаго „	610.997
свекловицы	9.181
патоки	183.240
медовой пѣны и восковой воды .	12.803

		менѣе.
Въ 1867 году было заводовъ	564	—
„ 1868 „ „ „ . . .	425	139
„ 1869 „ „ „ . . .	408	17
„ 1870 „ „ „ . .	1.205	203
		359

Перекура было:

Въ 1867 году	198.848	ведръ.
„ 1868 „	235.925	„
„ 1869 „	381.792	„
„ 1870 „	533.493	„
	1,350.058	

Такое значительное увеличеніе съ каждымъ годомъ перекура, съ котораго не взимается акцизной пошлины, служитъ доказательствомъ усовершенствованія здѣшнихъ заводовъ въ техническомъ отношеніи.

По производительности спирта первое мѣсто занимаетъ Калишская губернія, въ которой, по сложности послѣднихъ 4-хъ лѣтъ, выкуривается ежегодно по 685.209 вед. безводнаго спирта, а послѣдняя—Плоцкая губернія, въ которой выкуривается только по 163.942 ведра. Количество выкуриваемаго въ царствѣ ежегодно спирта составляетъ на одного человѣка жителей по 0,56 ведра, или водки 38° по 1,48 ведра.

Акциза взимается по 4 коп. съ каждаго градуса безводнаго 100% спирта, или по 4 руб. съ ведра.

Съ увеличеніемъ акцизной пошлины въ губерніяхъ царства, утвержденной съ 1-го іюля 1872 года, до размѣра установленнаго въ Имперіи, т. е. до 6 руб. съ ведра спирта, число винокуренныхъ заводовъ еще болѣе должно сократиться; однако, это едва ли будетъ имѣть вліяніе на уменьшеніе производства спирта, такъ какъ прежніе примѣры показываютъ, что количество выкуриваемаго спирта почти съ каждымъ годомъ увеличивается.

Поступило акциза [1])

по губерніямъ	Въ 1867,	1868.	1869.	1870.	Итого.
	рубли.	рубли.	рубли.	рубли.	рубли.
Варшавской . .	1,065.402	953.628	1,019.230	1,494.709	4,532.969
Калишской. . .	1.333.022	1,470.610	804.783	1,320.135	4,928.550
Петроковской. .	1,129.678	1,258.050	782.600	1,750.301	9,920.629
Радомской . . .	773.128	648.156	737.219	100.024	2,258.527
Кѣлецкой . . .	809.508	852.326	888.324	1,118.962	3,669.120
Плоцкой . . .	387.779	370.098	439.204	498.206	1,695.287
Люблинской . .	982.646	780.222	842.292	1,273.088	3,878.248
Сѣдлецкой. . .	709.969	709.129	864.455	1,336.447	3,620.000
Ломжинской . .	467.214	359.503	485.058	757.463	2,069.238
Сувалкской. . .	461.886	284.286	318.634	458.105	1,522.911
Итого , ,	8,120.232	7,686.008	7,181.799	10,107.440	33,095.479

Замѣчательнѣйшіе заводы.

Особенно замѣчательные винокуренные заводы по устройству и производительности слѣдующіе:

Варшавской губерніи.

Въ имѣніи Эндржеевѣ, принадлежащій г-ну Пфулю.
Въ имѣніи Ломнѣ, г. Трембицкаго.

---

(1) Поступленіе акциза исчисляется по періодамъ съ 1-го іюля одного года по 1-е іюля слѣдующаго года.

Петроковской губерніи.

Въ имѣніи Вельга, графа Потоцкаго.
Въ им. Яворжникъ, г-на Орденги.

Радомской губерніи.

Въ им. Руда-куновская, генералъ-адъютанта Шварца.
Въ им. Рытвяны, графини Потоцкой.
Въ им. Осекъ, г-жи Петровой.

Кѣлецкой губерніи.

Въ им. Сѣдлище, г. Збіевскаго.
— — Добра, г. Моэса.
— — Ключе, г. Ренарда.
— — Бейсце, г, Бадени.

Люблинской губерніи.

Въ имѣніяхъ: Моратинъ, Зимно и Пукаржевъ, графа Фредо.
Въ им. Ополе, г. Кленевскаго

Нѣкоторые изъ этихъ заводовъ выдѣлываютъ ромъ, ликеръ и другіе напитки.

Заграничные вывозъ и ввозъ спирта.

За границу вывезено спирта:

изъ губерній:	1868 вед.	1869 вед.	1870 вед.	иотго вед.
Варшавской . . . „	10.243	68.176		78.419
Калишской . . . „	51.046	279.452		330.498
Петроковской . . . „	29.187	81.577		110.764
Радомской . . . „	„	5.698		5.698
Кѣлецкой . . . „	203.404	59.357		262.961
Плоцкой . . . 401	23.909	53.956		78.266
Сѣдлецкой . . . „	775	14.707		15.482
Ломжинской . . . „	„	2.870		2.870
401	318.564	565.793		884.758

Изъ Люблинской и Сувалкской губерній вывоза спирта за границу въ послѣдніе 4 года не производилось; также не было вывоза изъ всѣхъ губерній царства въ 1867 году. Въ Люблинскую губернію, по свѣдѣніямъ губернатора, не смотря на бдительный надзоръ, много приходитъ спирта изъ Австріи контрабандным путемъ.

Водочные заводы.

Въ царствѣ польскомъ существуетъ нѣсколько отдѣльныхъ водочныхъ заводовъ (dysty dystyllarnie Uarnie), занимающихся исключительно передѣлкой спирта въ водки разнаго рода; дѣятельность этихъ заводовъ съ каждымъ годомъ усиливается и составляетъ отдѣльную отрасль производства. Изъ числа такихъ заводовъ пользуются извѣстностію, по производительности и усовершенствованнымъ дестиллаторамъ: *въ г. Варшавѣ*, гг. Чепе, Корна, Шнейдера, Эвеста, Мокеевскаго и Фукса; *въ сел. Рыбнѣ*, Сохачевскаго уѣзда, г. Заблоцкаго; *въ г. Влоцлавкѣ*, г. Партовича и комп.; *въ сел. Понятовѣ*, Сѣрпецкаго уѣзда, г. Воловскаго; въ *дер. Рогожевѣ*, Гостынскаго уѣзда, г. Остерліофа; *въ сел. Домбе*, Конинскаго уѣзда, г. Аркушевскго и въ *сел. Дроздовѣ-гурномъ*, Ломжинскаго уѣзда, г. Лютославскаго.

Цѣны на спиртъ.

Средія цѣны на спиртъ 78° существовали въ послѣдніе 4 года слѣдующія:

	ЗА ВЕДРО:				
по губерніямъ:	Въ 1867.	1868.	1869.	1870	по сложности 4-хъ лѣтъ:
	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Варшавской . .	5 53	5 2	3 66½	3 89	4 52½
Калишской . .	4 72¾	4 93¾	4 12½	4 36¾	4 54

Петроковской .	4 72½	4 39¾	4 11	4 15¾	4 34¾
Радомской . .	4 78½	4 70¼	4 38¼	4 81¼	4 67
Кѣлецкой . .	4 26¾	4 45	3 52	4 20¼	4 11
Плоцкой. . .	5 41¼	5 30½	5 37½	4 81½	5 22½
Люблинской. .	4 72¾	5 3¾	4 26	4 36	4 59½
Сѣдлецкой. . .	4 47½	4 89¾	3 94½	4 37¼	4 42¼
Ломжинской. .	4 81	4 50¼	4 45	4 3½	4 44¾
Сувалкской. . .	5 41½	4 82¾	4 54	4 35½	4 78½
Среднія . .	4 88¾	4.80¾	4 23¾	4 33½	4 56½

Количество спирта, которое можно пріобрѣсть въ покупку въ царствѣ во всякое время, составляетъ по сложности послѣднихъ 4-хъ лѣтъ:

	ВЕДРЪ.
Варшавской.	16.080.
Калишскій	16.215.
Петроковской	15.085.
Радомской.	9.413.
Кѣлецкой.	14,013.
Плоцкой	11.850.
Люблинской.	44.690.
Сѣдлецкой	12.320.
Ломжинской.	9.738.
Сувалкской	6.815.
Итого . . .	156·219.

IV. Скотоводство.

Общій взглядъ на скотоводство.

Скотоводство въ губерніяхъ царства польскаго составляетъ важную отрасль сельскаго хозяйства, особенно въ томъ отношеніи, что главнѣйшія полевыя работы вполнѣ удовлетворяются рабочими силами домашняго скота и мясное довольствіе значительнѣйшей части населенія обезпечивается мѣстнымъ скотомъ; лишь для городскаго населенія, наиболѣе Варшавскаго, приго-

няютъ часть скота изъ западныхъ и южныхъ губерній имперіи. Приняемый скотъ направляютъ преимущественно въ Варшаву чрезъ гг. Влодаву, Цѣхановецъ и селеніе Лушковъ. По сложности послѣднихъ 5-ти лѣтъ, пригоняютъ сюда ежегодно до 42-хъ тысячь штукъ рогатаго скота.

Породы скота:

Вообще мѣстной породы рогатый скотъ малорослый, но крѣпкій и способный для работъ; разводится преимущественно для работъ и молока, а въ продажу поступаетъ бракъ неспособный для работъ и молодой скотъ—большею частію тамъ, гдѣ ощущается недостатокъ корма. Въ этомъ отношеніи могутъ быть изъяты нѣкоторыя крупныя имѣнія, гдѣ имѣются винокуренные заводы, дающіе средства къ лучшему содержанію скота и гдѣ разводится скотъ лучшихъ породъ: голландской, жулавской, альгауской, швейцарской и другихъ. Также имѣется рогатый скотъ старательно содержимый и довольно хорошаго сорта у нѣкоторыхъ мелкихъ помѣщиковъ, но въ не значительномъ количествѣ, а въ послѣднее время и у зажиточныхъ крестьянъ увеличилось количество рогатаго скота; вообще же изъ крестьянъ лучшій скотъ у нѣмцевъ-колонистовъ. Затѣмъ большинство населенія не обращаетъ особеннаго вниманія на скотоводство, которое требуетъ выполненія многихъ условій, необходимыхъ въ хозяйственной экономіи; между прочимъ, спѣшатъ убивать телятъ, имѣющихъ едва нѣсколько недѣль, тогда какъ въ другихъ краяхъ, гдѣ процвѣтаетъ скотоводство, только годовыхъ телятъ приводятъ на рынки; здѣшніе крестьяне выкармливаютъ болѣе телятъ, чѣмъ помѣщики, у которыхъ еврей-арендаторы закупаютъ почти всѣхъ телятъ. Много также препятствуетъ разведенію скота нерѣдко случающійся зимой во многихъ мѣстностяхъ недостатокъ корма, появляющіяся почти ежегодно заразительныя болѣзни скота, а главное, недостатокъ хорошихъ пастбищъ. Понятно, что въ такомъ положеніи, при постоянно увеличивающемся народонаселеніи, мѣстнаго скота болѣе и болѣе оказывается недостаточно; притомъ мясо качества очень посредственнаго и постоянно доро-

жаетъ, такъ что лучшій сортъ мяса получается лишь со скота пригоняемаго изъ дальнихъ мѣстъ.

Лошади мѣстной породы вообще малорослы и малосильны, почему для полевыхъ работъ употребляются преимущественно волы.

Овцеводство въ лучшемъ положеніи: почти въ каждомъ имѣніи и у нѣкоторыхъ крестьянъ содержатся овцы улучшенныхъ породъ; помѣщики разводятъ преимущественно тонкорунныхъ овецъ, испанскихъ породъ: чистой крови, называемыхъ „мериносы“ и смѣшанной породы, т. е. полукровныхъ, называемыхъ „метисы“; но эти породы овецъ не поступаютъ сюда прямо изъ Испаніи, а получаются изъ Саксоніи, Мекленбурга и другихъ мѣстъ Германіи, гдѣ порода овецъ, вывозимыхъ изъ Испаніи впродолженіи нѣсколькихъ лѣтъ, перерождается, но тонкостію шерсти превосходитъ мѣстныя; тѣмъ болѣе въ здѣшнихъ губерніяхъ испанская порода овецъ, вслѣдствіе климата еще болѣе измѣняется въ невыгодную сторону и получаетъ много разныхъ названій, въ Испаніи неизвѣстныхъ; однако есть и здѣсь породы овецъ, отличающіяся тонкостію шерсти; первыми изъ этихъ породъ считаются негретти и електораль-негретти.

Появленіе громаднаго количества австрійской шерсти на заграничныхъ рынкахъ въ 1867 и 1868 годахъ, значительно уменьшило было доходъ здѣшнихъ помѣщиковъ съ продажи мѣстной шерсти, но какъ впослѣдствіи оказалось, что австрійская шерсть далеко уступаетъ въ достоинствѣ здѣшней шерсти; то цѣны на нее снова поднялись и помѣщики по прежнему стали получать хорошій доходъ съ своей шерсти. Въ послѣднее же время многіе жители стали разводить овецъ и мясныхъ англійскихъ породъ: dishley, отличающихся огромностію тѣла и вѣсомъ, oxforddown, leicester, lincols и cotswolds.

Свиней разводятъ здѣсь очень много, наиболѣе крестьяне; откармливаютъ ихъ картофелемъ, разнымъ зерномъ и остатками съѣстныхъ припасовъ; отъ продажи свиней, живьемъ, мясомъ и саломъ, жители получаютъ хорошій доходъ; откормленный кабанъ стоитъ до 75 рублей. Лучшими породами свиней считаются англійскія: leicester и angeron.

Козы содержатся для молока большею частію евреями и въ нѣкоторыхъ имѣніяхъ, гдѣ выдѣлывается сыръ съ промышленною цѣлью, такъ какъ для полученія лучшаго сорта сыра, примѣшиваютъ къ коровьему молоку козье. Коза даетъ молока отъ одной до трехъ кварт въ сутки.

Болѣзни скота.

Изъ мѣстныхъ болѣзней скота наиболѣе опасна эпидимическая чума „ксенгосушъ“, большею частію заносимая сюда пригоняемыми изъ степныхъ мѣстъ гуртами; на мѣстѣ же эта болѣзнь происходитъ отъ разныхъ естественныхъ причинъ: дурнаго корма, продолжительныхъ жаровъ или стужи, отъ недостатка здоровой воды и т. п.; но принимаемыя полицейскія мѣры предосторожности прекращаютъ эту болѣзнь въ короткое время. Другія заразительныя болѣзни слѣдующія: карбункулъ, оспа, сибирская язва, паршъ, ящуръ у рогатаго скота, сапъ у лошадей и злокачественная жаба у свиней; большая часть этихъ болѣзней лечится довольно удачно домашними средствами.

Количество скота.

Прилагаемая таблица подъ № 4-мъ показываетъ, что въ царствѣ польскомъ считается скота всего: рогатаго 2,231.000, овецъ 4,180.000, свиней 1,104.000, козъ 15.000 и лошадей 753.000.

Взявъ вмѣстѣ число рогатаго скота, овецъ, свиней, козъ и лошадей, и располагая губерніи въ порядкѣ наибольшаго богатства скотомъ по отношенію къ числу жителей, также сравнивая отношеніе скота къ пахоти и лугамъ, получится слѣдующій выводъ (*):

(*) Считая 10 головъ мелкаго скота за 1 голову крупнаго, согласно разсчету принятому въ Военно-статистическомъ Сборникѣ, изданномъ подъ редакціей генералъ-маіора Обручева, 1871 года, выпускъ IV.

	Число головъ скота: на 100 жителей.	на 100 д. пашни.	на 100 д. луговъ.
Плоцкая.	74.7	65.2	459.4
Сѣдлецкая	69.9	70.2	272.1
Ломжинская	63.6	55.5	243.9
Люблинская	63.3	68.7	359.7
Кѣлецкая	59.5	71.4	491.8
Радомская	56.8	51.6	434.8
Калишская	56.8	63.8	435.9
Варшавская.	54.1	68.2	567.5
Сувалкская	47.8	48.5	195.3
Петроковская	47.6	47.4	345.2
	58.5	60.8	356.7

Изъ этого оказывается, что царство польское очень бѣдно скотомъ, котораго приходится съ небольшимъ полголовы на человѣка; собственно же крупнаго рогатаго скота менѣе, чѣмъ $^1/_3$ головы на человѣка; если же считать, что для прокормленія одной штуки крупнаго скота требуется не менѣе одной десятины луговъ (*), то оказывается, что главную причину неразвитія скотоводства въ краѣ составляетъ недостатокъ луговъ, которыхъ одна десятина и теперь кормитъ здѣсь слишкомъ $3^1/_2$ штуки крупнаго скота; прибавляя даже здѣшнія скудныя пастбища, и тогда на одну десятину луговъ и пастбищъ, взятыхъ вмѣстѣ, прійдется $2^1/_3$ головы скота. Между тѣмъ и для удобренія пахатныхъ земель также недостаточно скота, котораго 6 головъ приходится здѣсь на 10 десятинъ пашни, тогда какъ для удобренія одной десятины пашни необходимо по крайней мѣрѣ 10 головъ скота.

Сравнивая наличное состояніе скота по годамъ, оказывается, что въ послѣдніе 4 года вообще увеличилось число скота, кромѣ козъ и лошадей, именно:

(*) Согласно разсчету, показанному въ Военно-статистическомъ Сборникѣ, 1871 года, выпускъ IV; въ губерніяхъ царства для одной штуки скота достаточно одной десятины лишь хорошихъ луговъ; среднимъ же числомъ, считая съ пастбищами, требуется не менѣе двухъ десятинъ для одной штуки крупнаго скота.

Состояло:	Въ 1867.	1868.	1869.	1870.	Прибыло.	Убыло.
Рогатаго скота.	2,080.018	1,983.702	2,155.524	2,231.521	151.503	—
Овецъ . . .	3,790.609	4,053.133	4,136.350	4,180.122	389.513	—
Свиней . . .	1,046.388	1,019.104	1,011.573	1,104.415	58.027	—
Козъ. . . .	24.809	22.218	16.602	15.094	—	9.715
Лошадей . .	759.475	749.755	747.717	753.421	—	6.054

Изъ этихъ 4-хъ лѣтъ наибольшая убыль крупнаго скота была въ 1868 году; причину этого слѣдуетъ приписать неурожаю, бывшему какъ въ 1868 г., такъ и въ предшествовавшемъ ему 1867 году, когда жители, по недостатку корма, сбывали свой скотъ на убой.

Молочное хозяйство.

Молочное хозяйство въ здѣшнихъ губерніяхъ находится въ неудовлетворительномъ состояніи. Почти въ каждомъ имѣніи коровы отдаются въ арендное содержаніе (pacht) обыкновенно евреямъ, занимающимся торговлей молочными продуктами. Есть арендаторы, которые содержатъ собственныхъ коровъ на кормѣ помѣщиковъ. Большею частію помѣщики, отдавая въ аренду коровъ, получаютъ съ арендатора по контракту плату отъ штуки 9—18 руб. въ годъ, соотвѣтственно стоимости содержанія. Такой арендаторъ обыкновенно получаетъ въ добавокъ: квартиру, отопленіе, огородъ для картофеля, зелень, капусту, ленъ, сѣно и овесъ для лошади, или содержаніе лошади въ помѣщичьей конюшнѣ; кромѣ того безплатное содержаніе у помѣщика 10% своихъ коровъ, соотвѣтственно числу арендуемыхъ, часто же и половину новорожденныхъ телятъ, Есть мѣстности, гдѣ корова приноситъ чистаго дохода до 30 руб. въ годъ: это вблизи большихъ городовъ, гдѣ сбытъ молочныхъ продуктовъ болѣе обезпеченъ. Обыкновенно получается молока, среднимъ числомъ, съ коровы: лучшей породы до полуведра въ сутки; съ коровы средняго сорта до $^1/_3$ ведра, а съ худшей коровы до $^1/_4$ ведра. Ведро молока стоитъ 25—91 коп., смотря по мѣстности и стоимости содержанія. Коровъ доятъ до трехъ разъ въ сутки. Теперь въ окрестностяхъ Варшавы корова приноситъ чистаго дохода, среднимъ числомъ до 20 руб.; но при раціональномъ веденіи дѣла, доходъ можетъ быть далеко бо̀льшимъ.

Выдѣлка масла также неудовлетворительна, хотя цѣны на него постоянно возвышаются. Главная причина въ томъ, что выдѣлка и храненіе масла исполняются безъ должнаго старанія: приготовленіемъ масла для продажи занимаются наиболѣе евреи,

не соблюдающіе должной опрятности; они къ свѣжему маслу часто примѣшиваютъ старое, испортившееся; при перемывкѣ же масла стараются употреблять самые дешевые и скорые способы, какъ наприм., мѣсятъ его въ разрѣзахъ босыми ногами; несмотря на это, евреи постоянно пользуются большимъ сбытомъ масла. Лучшее масло приготовляютъ нѣмцы-колонисты, но сравнительно въ ничтожномъ количествѣ.

Выдѣлка сыра равнымъ образомъ производится безъ особеннаго старанія: дороговизна женскаго труда и недостатокъ знанія передали и это производство въ руки евреевъ, которые и не хотятъ, и не умѣютъ взяться за дѣло.

Сыроваренныхъ заводовъ находится въ губерніяхъ:

Варшавской	1
Петроковской	1
Радомской.	1
Люблинской	1
Сѣдлецкой.	14
Сувалкской	1
	19

Рабочихъ находилось на этихъ заводахъ въ 1870 году 42 человѣка.

Выдѣлано сыра разныхъ сортовъ въ томъ году на 12860 руб.

Для выдѣлки одного фунта сыра требуется хорошаго молока до 5 кварт.

Лучшіе изъ сыроваренныхъ заводовъ слѣдующіе:

Въ имѣніи *Корытницахъ*, Венгровскаго уѣзда, принадлежащій г-ну Роникеру; выдѣлывается сыръ на подобіе заграничныхъ: швейцарскій, лимбургскій, италіанскій (пармезанъ), англійскій (честеръ) и венгерскій (брындза); послѣдній изъ коровьяго молока, съ примѣсью овечьяго и козьяго.

Въ им. *Гелгудишкахъ*, Маріампольскаго уѣзда, барона Кейделя; выдѣлывается сыръ такихъ же сортовъ.

Въ имѣніи *Нѣдзвядки*, Луковскаго уѣзда; выдѣлывается сыръ разныхъ сортовъ по заграничному способу; между прочимъ французскій (du brie)

Въ им. *Завишинѣ*, Радиминскаго уѣзда, шотландецъ Діесонъ выдѣлываетъ сыръ на подобіе разныхъ заграничныхъ, и особеннаго рода сливочный (Smietankowy), имѣющій здѣсь большое употребленіе.

Въ им. *Кушинѣ*, Новорадомскаго уѣзда, г-на Говенліоха.

Въ им. *Говартова-воля*, Блонскаго уѣзда, г-на Скрутковскаго.

Въ им. *Мацыковъ*, Августовскаго уѣзда, г. Свида, и

Въ им. *Мнищевъ*, Козеницкаго уѣзда, г-на Броомфильда.

Эти заводы также выдѣлываютъ сыръ разныхъ сортовъ по заграничному способу.

Крестьяне выдѣлываютъ сыръ простой коровій и довольно много овечьяго сыра, который повсемѣстно въ краѣ въ большомъ употребленіи. Крестьяне Пинчовскаго уѣзда приготовляютъ сыръ называемый пинчовскимъ, котораго большое количество отправляютъ въ Варшаву, гдѣ и продается онъ подъ именемъ: жулавскаго, швейцарскаго и голландскаго, и хотя низшаго качества противъ сыра выдѣлываемаго на упомянутыхъ заводахъ, но маслянистый и имѣетъ пріятный вкусъ.

Несмотря на то, что всѣ здѣшніе сыроваренные заводы имѣютъ хорошій сбытъ своихъ продуктовъ, которые далеко дешевле заграничныхъ, однако сюда ежегодно доставляется изъ за границы сыра швейцарскаго, лимбургскаго, голландскаго и другихъ на сумму до 500 тысячъ рублей. Въ одной Варшавѣ получается заграничнаго сыра разныхъ сортовъ отъ 500 до 800 пудовъ въ годъ; пошлина составляетъ 4 руб. съ пуда. (*)

Въ Варшавѣ, наприм. швейцарскій сыръ стоитъ отъ 40 до 60 коп. за фунтъ; между тѣмъ приготовляемый на заводѣ г-на Роникера швейцарскій сыръ стоитъ отъ 20 до 25 коп за фунтъ, и по вкусу этотъ сыръ очень мало уступаетъ настоящему швейцарскому.

Способы выдѣки сыра въ Швейцаріи, Голландіи, Лимбургѣ или Честерѣ не составляютъ секрета, который позаимствовать не трудно; доказательствомъ служитъ заводъ г. Роникера, имѣющій большой сбытъ повсемѣстно въ краѣ сыра приготовляемаго по заграничному способу.

Причину неразвитія здѣсь сырнаго производства приписываютъ недостатку капиталовъ; еще въ 1861 году предполагалось составить компанію, но она не состоялась вслѣдствіе тогдашнихъ обстоятельствъ въ краѣ.

(*) Kalendarz rolniczy na rok 1870, стр. 154; также gazeta handlowa 1865 г. № 218.

Разведеніе улучшенныхъ породъ скота.

Разведеніемъ рогатаго скота улучшенныхъ породъ и вмѣстѣ съ тѣмъ тонкорунныхъ овецъ, отличаются слѣдующія имѣнія:

Варшавскаго уѣзда:

Черняковъ и Яблонна, графа Потоцкаго.
Бѣлявы, г. Россмана.
Брвиновъ, г. Лильпопа.
Урсыновъ, графа Красинскаго.
Оборы, графа Потулицкаго.
Ружополь, г. Райковскаго.
Океньце, г. Лабенцкаго.
Руда, г. Пржыстанскаго.
Раковецъ, г. Гранденвица.

Новоминскаго уѣзда:

Вельголясъ, г. Орденги.
Старавесь, графа Замойскаго.
Меня, подъ управленіемъ г. Котарскаго.

Блонскаго уѣзда:

Воля-гавартова, г. Скрутковскаго.

Гроецкаго уѣзда:

Мѣхово, г. Сосновскаго.
Блендовъ, г. Кіевскаго.

Сохачевскаго уѣзда:

Шеливы, г. Натанзона.
Шымановъ, г. Кроненберга.

Горнокальварійскаго уѣзда:

Новавесь, г. Губы.

Кутновскаго уѣзда:

Мирославице, г. Чарновскаго.

Скѣрневицкаго уѣзда:

Воля-пенкошевская, г. Гурскаго.

Ленчицкаго уѣзда:

Лесмѣржъ, г. Вернера.

Новорадомскаго уѣзда:

Кржеменевице, г. Турскаго.

Равскаго уѣзда:

Целіондзъ, г. Вольфа.

Остроленскаго уѣзда:

Щавинъ, г. Глинки.

Цѣхановскаго уѣзда:

Красне, графа Красинскаго.

Плонскаго уѣзда:

Крочевъ, г. Чарновскаго.

Млавскаго уѣзда:

Раздѣевице, графа Красинскаго.

Соколовскаго уѣзда:

Стердынь, г. Гурскаго.

Корчево. г-жи Кучинской.

Ломжинскаго уѣзда:

Дроздово-гурне, г. Лютославскаго.

Пултускаго уѣзда:

Зегржъ, графа Красинскаго.

Маковскаго уѣзда:

Луково, г. Шура.

Волковышскаго уѣзда:

Шукли, г. Гавронскаго.

Разведеніемъ собственно тонкорунныхъ овецъ отличаются имѣнія:

Варшавскаго уѣзда:

Глосковъ, г. Дангеля.

Сохачевскаго уѣзда:

Стриги, г. Кроненберга.

Ловичскаго уѣзда:

Борувка и Пневе, г. Мейзнера.

Гросцкаго уѣзда:

Мѣховъ, г. Сосновскаго.

Кутновскаго уѣзда:

Кросневице, г. Рембелинскаго.

Новомнискаго уѣзда:

Репки, г. Берналовича.

Калишскаго уѣзда:

Збѣрскъ, г. Репнана.

Ленчицкаго уѣзда:

Пекары, г. Трембицкаго.

Лодзинскаго уѣзда:

Шыдловъ, г. Меленцкаго.

Влодавскаго уѣзда:

Верещинъ, г. Эйдзятовича.

Константиновскаго уѣзда:

Константиновъ, графа Александровича.

Павловице, г. Трыльскаго.

Люблинскаго уѣзда:

Стржешковице, г. Бржезинскаго.

Яновскаго уѣзда:

Божаволя, г. Потша.

Сейненскаго уѣзда:

Бендровъ, г. Скаржинскаго.

Владѣльцы этихъ имѣній получили разныя награды на Варшавскихъ выставкахъ 1867 и 1870 годовъ, за разведеніе рогатаго скота улучшенныхъ породъ и тонкорунныхъ овецъ; нѣкоторымъ же помѣщикамъ даны награды за разведеніе свиней, англійскихъ породъ.

Торговля скотомъ.

Торговля скотомъ въ обширныхъ размѣрахъ не производится въ здѣшнихъ губерніяхъ ни въ одномъ пунктѣ. Самая значительная торговля всякимъ скотомъ производится на Варшавскомъ предмѣстьѣ Прагѣ, куда пригоняютъ много скота изъ разныхъ мѣстъ края, также изъ западныхъ и особенно изъ южныхъ губерній имперіи. Торгъ скотомъ на Прагѣ производится наиболѣе по пятницамъ, и на каждомъ такомъ торгѣ Варшавскіе рѣзники закупаютъ до 1.000 штукъ рогатаго скота, требующихся для этого города на недѣлю, и сверхъ того довольно значительное количество разнаго мелкаго скота; сюда же являются для покупки скота рѣзники изъ многихъ ближайшихъ къ Варшавѣ мѣстъ. Въ прочихъ мѣстахъ округа болѣе значительная торговля скотомъ производится на ярмаркахъ въ городахъ: Ловичѣ, Ленчнѣ, Кѣльцахъ, Новоалександріи, Андреевѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ; затѣмъ въ остальныхъ мѣстахъ производится мелочная торговля ограничивающаяся большею частію нѣсколькими десятками штукъ.

Оптовые торговцы закупаютъ скотъ гуртами на предмѣстьѣ Прагѣ и въ другихъ мѣстахъ на ярмаркахъ; мелочные же торговцы, исключительно евреи-фактора, находятся въ каждомъ городѣ, посадѣ и во многихъ селеніяхъ; 80 такихъ факторовъ, занимающихся перепродажею скота, находится на Прагѣ. Вообще фак-

тора-барышники повсемѣстно закупаютъ всякій скотъ, большею частію поштучно и продаютъ рѣзникамъ и гуртовщикамъ; эти послѣдніе отправляютъ скотъ для продажи въ Варшаву и преимущественно за границу, особенно изъ губерній пограничныхъ съ Пруссіей и Австріей. Покупка скота прямо отъ землевладѣльцевъ для рѣзниковъ недоступна: фактора всегда успѣваютъ предупредить ихъ въ этомъ; существующій между факторами обычай, не препятствовать одинъ другому въ покупкѣ или продажѣ, сдѣлалъ и торговлю скотомъ ихъ монополіей.

Въ царствѣ польскомъ очень трудно купить вдругъ значительное количество рогатаго скота, какъ по недостатку его, такъ и потому, что для такой покупки потребовалось бы много времени на разъѣзды по ярмаркамъ и по деревнямъ, а потомъ для перегона купленнаго скота въ извѣстные пункты; и во всякомъ случаѣ покупка скота не обошлась бы безъ посредничества факторовъ, хорошо ознакомленныхъ съ этимъ дѣломъ.

Квартирующія здѣсь войска пріобрѣтаютъ для себя мясо, или чрезъ подрядчиковъ по заключеннымъ условіямъ, или по артельно, малыми пропорціями, у мѣстныхъ рѣзниковъ.

Нѣкоторые жители пограничныхъ съ Пруссіей и Австріей губерній ведутъ съ заграничными торговцами большой торгъ свиньями и поросятами: послѣднихъ отправляютъ въ клѣтчатыхъ возахъ приспособленныхъ для сбереженія поросятъ въ пути.

Скота можно пріобрѣсть въ царствѣ польскомъ во всякое время, по сложности послѣднихъ 4-хъ лѣтъ, слѣдующее количество.

Въ губерніяхъ:	Рогатаго скота.	Телятъ.	Барановъ или овецъ.	Свиней	Свинаго сала.
Варшавской . .	2.010	1.680	10.260	3.460	2.980
Калишской . .	1.420	1.120	9.860	3.280	680
Петроковской . .	1.270	780	6.030	3.400	460
Радомской . . .	950	540	5.600	3.460	630
Кѣлецкой . . .	2.000	1.240	9.520	5.380	600
Плоцкой . . .	2.380	1.770	10.630	3.320	560
Люблинской . .	2.530	2.030	6.950	4.860	2.100
Сѣдлецкой . .	1.650	1.920	7.970	4.060	1.340
Ломжинской . .	1.340	1.520	6.790	3.080	610
Сувалкской . .	1.160	840	5.740	3.110	860
Итого .	16.710	13.440	79.350	37.410	10.820

Цѣны на скотъ мясо и сало.

О цѣнахъ на скотъ, мясо и сало, существовавшихъ въ здѣшнихъ губерніяхъ въ послѣдніе 4 года, прилагается таблица подъ № 5-мъ.

Цѣны на скотъ существуютъ сообразно сорту и вѣсу по мѣстностямъ; несмотря на то, что въ здѣшнія губерніи доставляется значительное количество степныхъ воловъ, цѣны на скотъ постоянно возвышаются и потребители жалуются на дороговизну мяса, которая особенно чувствительна въ городахъ. Дороговизну объясняютъ тѣмъ, что съ увеличеніемъ народонаселенія, увеличилась и потребность мяса и что съ устройствомъ въ имперіи желѣзныхъ дорогъ, волы изъ степныхъ губерній транспортируются въ значительномъ количествѣ, какъ въ разные города имперіи, такъ и за границу чрезъ Броды и Лембергъ; такимъ образомъ конкуренція покупщиковъ увеличилась и цѣны на мясо должны были возвыситься. Также большое вліяніе на цѣны имѣли производившіяся въ послѣднее время покупки скота для Пруссіи въ значительномъ количествѣ.

До какой степени цѣны возвысились противъ прежнихъ лѣтъ, можно видѣть изъ слѣдующаго сравненія:

Въ 5 лѣтіе 1852—1856, волъ хорошаго сорта стоилъ здѣсь среднимъ числомъ 36 руб.

Въ другое 5 лѣтіе 1857—1861, такой же волъ стоилъ до 42 руб.

Въ третье 5 лѣтіе 1862—1866, до 51 руб.

Въ послѣднее же 4-хъ лѣтіе до 60 руб.

Здѣшніе рѣзники, по убоѣ вола или коровы, сортируютъ мясо для продажи слѣдующимъ образомъ:

На филе. Продаютъ по 20 к. фунтъ.

1-й сортъ	10—12	к. фунтъ.
2-й „	9—11	„ „
3-й „	6— 8	„ „

Во 2-й и 3-й сорты говядины идутъ: хребты, части мяса шейныя, брюшныя, верхнія части ногъ, мясо воловъ и коровъ худшаго сорта, стараго или истощеннаго работами скота. Евреи закупаютъ мясо переднихъ частей воловъ и коровъ, потому что имъ запрещено по закону употреблять мясо заднихъ частей скота, что также имѣетъ не малое вліяніе на цѣну лучшаго сорта говядины.

Вѣсъ чистаго мяса въ волѣ и коровѣ, средняго сорта, здѣшняго мѣстнаго скота, безъ костей, требухи, сала, обрѣзковъ и кожи, колеблется между 7 и 11 пудами. Рѣзники, купивъ нѣсколько штукъ, принимаютъ по вѣсу, который въ сложности рѣдко когда превышаетъ 10 пудовъ.

Стоимость чистаго мяса рѣзники разчитываютъ слѣдующимъ образомъ: Если волъ стоитъ примѣрно . . . . 60 р.
то прибавляютъ плату за убой и очистку мяса. 1 „ 50 к.

61 „ 50 „

а исключая стоимость:

кожи	8 „ — „
сала	1 „ 60 „
ногъ	„ —60 „
головы, съ языкомъ	1 „ 30 „
потрохъ одинъ пудъ, (продаютъ два фунта потроховъ за фунтъ мяса), ...	2 „ — „
	13 „ 50 „

Затѣмъ стоимость чистаго мяса составитъ до 48 р., или за пудъ до 4-хъ р. 50 к.

Большинство здѣшняго населенія употребляетъ въ пищу говядину низшаго сорта, какъ болѣе доступную для него по дешевизнѣ; почему и цѣны въ таблицѣ № 5 показаны на говядину 2-го сорта. Говядина 1-го сорта (кромѣ филе), продается здѣсь отъ 3 р. 60 коп. до 4 р. 80 коп. за пудъ.

VII. Рыболовство.

Общій взглядъ на рыболовство.

Въ царствѣ польскомъ очень мало рѣкъ и озеръ изобильныхъ рыбой, почему она всегда дорога. Самая значительная въ краѣ рѣка Висла, имѣющая быстрое теченіе; вода въ ней постоянно мутная отъ песку смѣшаннаго съ иломъ; рыбы въ ней мало, и только въ маѣ и іюнѣ мѣсяцахъ заплываютъ въ нее изъ балтійскаго моря въ значительномъ количествѣ осетры, которые и продаются тогда недороже 5—6 коп. за фунтъ.

Изъ числа здѣшнихъ рѣкъ, болѣе изобильны рыбой Нѣманъ и Наревъ, и отчасти Бугъ, Пилица, Вѣпржъ, Варта, Просна, Бзура, Свидръ и нѣкоторыя другія.

Изъ числа озеръ, замѣчательны слѣдующія: Сувалкской губерніи отъ деревни Алексоты, подъ гор. Ковномъ, до города

Ломжи находится 488 озеръ, занимающихъ пространство слишкомъ 35 тысячъ десятинъ (*); въ этихъ озерахъ ловля рыбы производится безъ должнаго порядка, во всякое время, такъ что въ нѣкоторыхъ изъ нихъ рыба совершенно выловлена, и въ прочихъ она не можетъ развестись до такой степени, какъ бы можно было ожидать при такомъ обиліи водъ. Озеро Кржыве, подъ гор. Сувалками, съ другими 9-ю озерами, содержатся казной съ 1860 года, подъ управленіемъ г. Соболевскаго; здѣсь устроено правильное разведеніе рыбъ и ловля производится систематическимъ порядкомъ. Другія озера, довольно изобильныя рыбой, слѣдующія: обширное озеро Мстелле, съ лежащими подлѣ него двумя озерями: Дузя и Обеля, въ Сейненскомъ уѣздѣ; большія озера: Сайно и Бяле, подъ гор. Августовымъ; озера: Райгородское и Дренство въ Шучинскомъ уѣздѣ и Слешинское озеро въ Коninскомъ уѣздѣ. Много другихъ озеръ находится въ разныхъ мѣстахъ края, но они большею частію необширны и неизобильны рыбой.

Искуственное разведеніе рыбъ.

Съ недавняго времени нѣкоторые помѣщики начали вводить въ своихъ имѣніяхъ искуственное разведеніе рыбъ; напримѣръ: Козеницкаго уѣзда въ им. Ленковице, принадлежащемъ г-ну Ходоровичу, заведено, подъ руководствомъ управляющаго г. Соболевскаго, систематическое рыбное хозяйство въ 19 прудахъ; на устройство этого хозяйства употреблено до 5.800 руб., а въ 1870 году продано разной рыбы изъ этихъ прудовъ до 1.100 пуд., въ сложности по 4 р. за пудъ; рыба отправлялась преимущественно въ Варшаву, гдѣ и продавалась съ большими барышами. Ново-александрійскаго уѣзда въ имѣніяхъ Гарбово, принадлежащемъ наслѣдникамъ графа Езерскаго и Ополѣ г-ну Слубовскому; Плонскаго уѣзда въ им. Броды-мале, принадлежащемъ г. Радзынскому; Гарволинскаго уѣзда въ им. Рыки, также наслѣдникамъ графа Езерскаго; Козеницкаго уѣзда въ им. Грабовъ, г-ну Коморницкому; во всѣхъ этихъ имѣніяхъ также ведется рыбное хозяйство довольно успѣшно и съ большими выгодами.

Въ нѣкоторые здѣшніе пограничные уѣзды привозятъ, наиболѣе зимой, много разной рыбы изъ Австріи и Пруссіи, особенно

*) Gazeta rolnicza 1867 r. № 38.

изъ Силезіи. Въ 1869 году привезено, между прочимъ, въ Млавскій уѣздъ изъ Пруссіи 6.543 пуда разной рыбы. *)

О породахъ рыбъ.

Изъ породъ рыбъ особенно замѣчательна по вкусу Сея, которой ловится очень мало, почему она и дорога; также Селява, которую ловятъ въ озерѣ Сайно и нѣкоторыхъ другихъ въ Сувалкской губерніи, въ большомъ количествѣ, и продаютъ повсемѣстно копченою. Изъ другихъ породъ рыбъ ловятся: щуки, осетры, окуни, лины, карпы, лещи, караси, угри, миноги и разная мелкая рыба; изрѣдка же лососи и судаки.

Торговля рыбой и цѣны.

Торговля рыбой производится вообще незначительная по городамъ и посадамъ въ базарные дни; главные торговцы рыбой евреи.

Среднія цѣны на рыбу существовали, по сложности послѣднихъ 4-хъ лѣтъ, слѣдующія:

	За пудъ.							
по губерніямъ:	Судака.		Щуки.		Крупной рыбы.		Мелкой рыбы.	
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
Варшавской. . .	8	79	6	19	5	28¾	4	50¾
Калишской . . .	8	49½	6	16½	5	23¾	4	21
Петроковской . .	9	35	7	29¼	5	49½	4	81¼
Радомской . . .	8	78½	5	70½	5	15¾	4	27½
Кѣлецкой . . .	8	61	6	93	5	62	4	47
Плоцкой. . . .	8	5½	6	90¾	5	45½	4	57½
Люблинской . .	8	71	6	7¼	5	10½	4	42¾
Сѣдлецкой . . .	8	68¾	6	10	5	30½	4	26½
Ломжинской . .	8	80¼	6	68	5	59	4	48¾
Сувалкской . . .	9	2	6	6½	5	11¾	4	83
въ сложности по царству .	8	73	6	41	5	33½	4	48½

*) Gazeta rolnicza 1871 r. № 18.

Въ каждомъ изъ послѣднихъ четырехъ лѣтъ среднія цѣны на рыбу существовали въ краѣ слѣдующія:

За пудъ.	Въ 1867	1868	1869	1870
	Р. К.	Р. К.	Р. К.	Р. К.
Судака	8 70¼	8 59	8 67¾	8 95¼
Щуки	6 32¼	6 43	6 32	6 56¾
Разной круп. рыбы .	5 52	5 39	5 8½	5 35¼
Мелкой	4 50	4 50	4 52¼	4 41¾

Изъ этого оказывается, что колебаніе цѣнъ на рыбу въ послѣдніе 4 года было самое ничтожное. Здѣсь не показаны цѣны на лососей и осетровъ, которыхъ ловится очень мало и въ нѣкоторыхъ только мѣстахъ, почему и цѣны на эти рыбы часто подвергаются значительнымъ измѣненіямъ и зависятъ отъ количества появляющагося въ продажѣ. Эти рыбы, соленыя, а лососи и копчоныя, привозятъ по желѣзнымъ дорогамъ изъ имперіи, наиболѣе зимою: тогда привозятъ ихъ сюда и свѣжими-замороженными.

VIII Соляная промышленность. *)

Солеварня въ дер. Цѣхоцинкѣ.

Въ губерніяхъ царства польскаго находится только одинъ солеваренный заводъ, въ деревнѣ Цѣхоцинкѣ, Нѣшавскаго уѣзда, состоявшій въ завѣдываніи Польскаго банка по 9 іюня 1870 года, а съ того времени поступившій въ вѣдѣніе акцизнаго управленія. На этомъ заводѣ имѣются 2 паровыя машины, 4 вѣтряныя мельницы для подъема разсола на градиры и 1 воротъ движимый лошадьми. Рабочихъ находится на заводѣ, постоянныхъ 178 человѣкъ и вольнонаемныхъ по мѣрѣ надобности до 60 человѣкъ. Выварено соли на этомъ заводѣ:

Въ 1867 году	373.541	пуд.
„ 1868 „	426,333	„
„ 1869 „	417.886	„
„ 1870 „	243.228	„
Итого . .	1,460.988	„

или ежегодно среднимъ числомъ по 365.247 пудовъ.

*) Свѣденія завѣдывающаго соляною частію въ Царствѣ Польскомъ.

Изъ этого количества израсходовано, считая съ оставшимся прежнимъ запасомъ:

	Продано на самомъ заводѣ:	Отпущено въ казен. магазины:	Итого.	
Въ 1867 году. . . .	78.200	330.800	409.000	пуд.
„ 1868 „	48.231	329.543	377.774	„
„ 1869 „	53.681	224.682	278.363	„
„ 1870 „	59.338	246.550	305.888	„
Всего. .	239.450	1,131.575	1,371.025	„

За исключеніемъ разныхъ издержекъ, поступило чистаго дохода въ казну:

Въ 1867 году	172.106	руб.
„ 1868 „	151.590	„
„ 1869 „	103.353	„
„ 1870 „	113.413	„
Итого. . .	540.462	„

Казенные соляные магазины.

Казенныхъ соляныхъ магазиновъ находится въ разныхъ мѣстахъ края всего 36.

Эти магазины снабжаются каменною солю называемою шибиковою и зеленою изъ Австріи, именно изъ копей находящихся въ Величкѣ, и выварною изъ Цѣхоцинскаго завода.

Доставка соли производится подрядчиками, по заключенному съ ними контракту, съ платой отъ казны:

За доставку соли изъ Австріи въ здѣшніе магазины сплавомъ по $^3/_{20}$ коп. и сухопутно по $^4/_5$ коп. съ пуда за каждыя 8 верстъ.

За доставку соли изъ Цѣхоцинка въ магазины сплавомъ по $^1/_6$ к. и сухопутно по $^7/_8$ к. съ пуда, также за каждыя 8 верстъ.

Кромѣ того, казна обязана особой платой подрядчикамъ за нагрузку соли на вагоны или суда, выгрузку и подвозку въ магазины, перевѣсъ, докладку бочекъ, обивку ихъ и укладку въ магазинахъ.

Соль продается изъ магазиновъ каждому желающему, безъ ограниченія количества, но не иначе, какъ цѣлыми бочками, кусками или кабанами. Прежде торговцы солью обязаны были имѣть установленные консенсы, за уплатой по 15 коп. за каждый, но со введеніемъ въ царствѣ польскомъ положенія о пошлинахъ за право торговли и промысловъ, консенсы замѣнены промысловыми свидѣтельствами на мелочной торгъ. Раздробительная продажа

соли жителямъ производится по таксамъ, составляемымъ губернскими правленіями, сообразно мѣстнымъ обстоятельствамъ.

Соль продается изъ казенныхъ магазиновъ по слѣдующимъ цѣнамъ:

Каменная шибиковая и выварная Цѣхоцинская по 90 коп. за пудъ.

Каменная зеленая, во всѣхъ видахъ, по 80 коп. за пудъ.

Въ казенные магазины поступило вообще соли:

Въ 1867 году	3,563.517	пуд.
„ 1868 „	2,615.832	„
„ 1869 „	2,347.862	„
„ 1870 „	2,452.162	„
Итого .	10,979.373	„

Продано изъ магазиновъ соли, считая съ прежнимъ запасомъ:

Въ 1867 году	3,035.991	пуд.
„ 1868 „	2,884.312	„
„ 1869 „	2,762.858	„
„ 1870 „	2,928.145	„
Итого .	11,611.306	„

Выручено съ продажи соли:

Въ 1867 году	2,588.731	руб.
„ 1868 „	2,500.626	„
„ 1869 „	2,424.821	„
„ 1870 „	2,526.664	„
Итого .	10,040.842	„

Раздробительная продажа соли жителямъ производится преимущественно торговцами евреями.

Цѣны на соль.

Среднія цѣны на соль въ послѣдніе 4 года существовали въ частной продажѣ слѣдующія за пудъ:

по губерніямъ:	Въ 1867		1868		1869		1870		По 4-хъ лѣтней сложности.	
	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
Варшавской . . .	1	3¾	1	10	1	7¼	1	3	1	6

Калишской . . .	1	2¾	1	3	1	6¼	1	11½	1	5¾
Петроковской . . .	—	99½	1	1¼	1	2	1	7½	1	2½
Радомской . . .	1	6	1	6¼	1	3	1	6	1	5¼
Кѣлецкой	1	3	1	4¾	1	7¾	1	7¾	1	5¾
Плоцкой	1	3¾	1	9¼	1	8¼	1	16½	1	9¼
Люблинской . . .	1	4½	1	3½	—	98¾	—	98¼	1	1¼
Сѣдлецкой . . .	1	3¾	1	9	1	4	1	7¼	1	6
Ломжинской . . .	—	98½	1	¼	1	1	1	5	1	1
Сувалкской . . .	—	96½	1	—¾	1	—	1	5¼	1	—¼
По царству .	1	2¼	1	4¾	1	3¾	1	6¾	1	4¼

IX. Очеркъ фабричной и ремесленной дѣятельности вообще.

Раздробительность и мелочность составляютъ общую черту въ характерѣ здѣшней фабричной и заводской дѣятельности; причина такого положенія объясняется исторіей Польши, слагавшейся изъ богатой и гордой шляхты, презиравшей всякій производительный трудъ и угнетенныхъ или городскихъ и сельскихъ жителей, почему и не могло существовать въ странѣ духа ассоціаціи. Значительныя промышленныя предпріятія до сихъ поръ составляютъ здѣсь исключительныя явленія въ средѣ богатыхъ землевладѣльцевъ, такъ что здѣшній край цвѣтущимъ состояніемъ нѣкоторыхъ фабричныхъ отраслей обязанъ лишь иностранцамъ.

По качеству издѣлій, многія здѣшнія фабрики и заводы находятся въ удовлетворительномъ состояніи, нѣкоторыя изъ нихъ не уступаютъ заграничнымъ; количествомъ же произведеній отличаются весьма немногіе, такъ что производительность всѣхъ прочихъ фабрикъ и заводовъ мелочная, далеко не удовлятворяющая мѣстной потребности, что и отражается на экономическомъ положеніи населенія. На многихъ здѣшнихъ фабрикахъ и заводахъ, кромѣ спеціальныхъ мастеровъ, нѣтъ постоянныхъ рабочихъ, такъ что всѣ работы производятся вольнымъ поденнымъ наймомъ, за который плата не превышаетъ заработка на обыкновенныхъ хозяйственныхъ работахъ.

Изъ всѣхъ отраслей фабричной и заводской промышленности въ краѣ, наибольшее обращаетъ на себя вниманіе производство хлопчато-бумажныхъ издѣлій, которое развито болѣе въ Лодзин-

скомъ уѣздѣ, Петроковской губерніи; второе мѣсто занимаютъ фабрики шерстяныхъ издѣлій, преимущественно суконныхъ, которыхъ наиболѣе также въ Лодзинскомъ уѣздѣ, частію же въ Брезинскомъ, Ласкомъ, Ленчицкомъ, Сѣрадзскомъ и Калишскомъ. Многія изъ этихъ фабрикъ производятъ издѣлія такого качества и разнообразія, что смѣло могутъ соперничать съ заграничными произведеніями. Приготовляемая изъ здѣшнихъ суконъ одежда имѣетъ хорошій сбытъ въ Кіевѣ и другихъ городахъ имперіи, особенно въ Тифлисѣ. Кожевенное производство развито наиболѣе въ Варшавѣ, а частію въ Радомѣ и Калишѣ; въ прочихъ же мѣстахъ, хотя и находится много кожевенныхъ заводовъ, но производство ихъ сравнительно незначительное. Въ полотняномъ производствѣ единственная замѣчательная по количеству и качеству производимыхъ тканей фабрика въ дер. Жирардовѣ, Блонскаго уѣзда, издѣлія которой сбываются въ большомъ количествѣ въ разныя мѣста здѣшнихъ и внутреннихъ губерній имперіи. Нѣсколько другихъ полотняныхъ фабрикъ въ краѣ большею частію не отличаются ни качествомъ, ни количествомъ производства.

Большинство здѣшнихъ крестьянъ, по бѣдности, ограничивается самою необходимою одеждою собственнаго издѣлія низкаго качества; нѣкоторые же сбываютъ свои сырые предметы хозяйства и пріобрѣтаютъ для себя готовыя издѣлія. Поэтому ремесла между сельскимъ населеніемъ не развиты. Напротивъ, въ городскомъ населеніи считается много ремесленниковъ для издѣлій всякаго рода, и между ними много хорошихъ мастеровъ выдѣлывающихъ на значительныя суммы; въ особенности же ремесла развиты въ Варшавѣ, гдѣ находится слишкомъ 14 тысячъ разныхъ ремесленниковъ; отсюда издѣлія въ большомъ количествѣ сбываются повсемѣстно въ краѣ и въ нѣкоторые города имперіи.

Въ числѣ ремесленниковъ много евреевъ, которыхъ издѣлія, хотя не отличаются качествомъ, но вездѣ и всегда имѣютъ хорошій сбытъ, потому что евреи продаютъ свои издѣлія дешевле, чѣмъ другіе ремесленники, ограничиваясь малымъ заработкомъ.

X. Холщевое и полотняное производства.

Разведеніе льна и конопли.

Разведеніе льна и конопли, также переработка ихъ въ холщевыя и полотняныя издѣлія, вполнѣ соотвѣтствуютъ земле-

дѣльческимъ условіямъ царства польскаго: плодородная почва и умѣренно-теплый и сыроватый климатъ чрезвычайно способствуютъ разведенію этихъ полезнѣйшихъ полевыхъ растеній, которыя могутъ быть здѣсь разводимы самыхъ высокихъ сортовъ, и которыя представляютъ для землевладѣльцевъ большія выгоды въ сбытѣ нетолько холстами, но и сырьемъ. Сѣяніемъ льна жители занимаются въ большей или меньшей степени повсемѣстно; особенно же въ трехъ уѣздахъ Сувалкской губерніи: Маріампольскомъ, Кальварійскомъ и Сейненскомъ, гдѣ въ каждой крестьянской избѣ имѣется станокъ для тканья холста изъ собственнаго льна. Напротивъ, конопли сѣютъ очень мало и есть уѣзды, гдѣ ее вовсе не сѣютъ.

На одну десятину сѣется:

	ГАРНЦЕВЪ	
ЛЬНА	ОТЪ	ДО
на волокно	80	110
„ зерно	64	72
конопли	90	110

Ленъ для тонкой пряжи собираютъ ранѣе, а для грубой позже—когда дозрѣетъ сѣмя. Съ этою цѣлью и конопель собирается: ранѣе такъ называемый мужескій (ptoskonia или płoskonka), въ то время, когда верхушки начинаютъ желтѣть, а позже — женскій (głowaczki), когда сѣмя въ срединѣ будетъ сѣраго цвѣта и маслянисто. (*)

Замѣчательнѣйшія мѣстности по разведенію льна и конопли.

Разведеніемъ льна и конопли и хорошей ихъ обработкой въ особенности отличаются слѣдующія мѣстности:

Варшавской губерніи, Новоминскаго уѣзда, имѣніе Меня, на, ходящееся подъ управленіемъ г. Котарскаго.

Сѣдлецкой губерніи, Венгровскаго уѣзда, им. Червонка-г. Бернацкаго.

Люблинской губерніи, Холмскаго уѣзда, им. Цыцовъ, г. Тыменецкаго, и

Сувалкской губерніи, Маріампольскаго уѣзда, им. Доброволя, г. Домбровича.

(*) Kalendarz rolniczy 1870, стр. 162.

О трепаньи и чесаньи льна и пеньки.

Трепанье льна и пеньки крестьяне производятъ ручнымъ способомъ, на дворахъ, большею частію осенью, а иногда и зимой—въ какомъ-либо помѣщеніи. Трепала обыкновенныя деревянныя, на которыхъ одинъ человѣкъ можетъ вытрепать до 2-хъ и рѣдко до 2½ пудовъ сырья въ день. Чесаніе льна и пеньки производится простыми металлическими щетками. Изъ пуда льна обыкновенно получается 18—22 фунт. чистаго волокна, 7—9 фунтовъ пакли и отъ 5—7 фунт. охлопковъ; изъ пуда нечесанной пеньки выходитъ различное количество чистаго волокна: наиболѣе 27 фунт.; наименѣе 20 фунт. На фабрикахъ чесаніе льна и пеньки производится машинами; причемъ убыль паклей и охлопками бываетъ несравненно большая.

Приготовленіе пряжи.

Пряжу крестьяне приготовляютъ сами, на обыкновенныхъ деревянныхъ прялкахъ, и только въ ближайшихъ мѣстностяхъ къ полотняной фабрикѣ, находящейся въ дер. Жирардовѣ, Блонскаго уѣзда, пріобрѣтаютъ часть пряжи изъ этой фабрики.

Пряденіемъ и тканьемъ крестьяне обыкновенно занимаются съ ноября по апрѣль и, кромѣ того, въ свободное отъ полевыхъ работъ время, большею частію для собственнаго употребленія и въ незначительномъ количествѣ для продажи. Холсты ткутъ разной ширины и длины; самая меньшая ширина 12 вершк.; большею же частію отъ 16 до 18 и даже до 20 вершк.; длина отъ 20 до 40 аршинъ.

Крестьянское холщевое производство.

Вообще крестьянское холщевое производство противъ давнихъ лѣтъ значительно уменьшилось, во первыхъ, отъ измѣненія вообще системы полеваго хозяйства, направленной преимущественно на обработку растеній хлѣбныхъ, огородныхъ и пастбищныхъ; во вторыхъ, отъ увеличивающагося съ каждымъ годомъ употребленія мѣстнымъ населеніемъ бумажныхъ и полубумажныхъ тканей; въ третьихъ, отъ распространенія и усовершенствованія машиннаго льнянаго производства за границей, куда въ прежніе годы

отправлялось польскихъ полотенъ значительное количество; въ четвертыхъ, отъ конкуренціи мѣстной Жирардовской фабрики, дѣятельность которой съ каждымъ годомъ расширяется, и наконецъ, наиболѣе оттого, что уходъ за льномъ, особенно обработка его и потомъ самое тканье, требуютъ тщательнаго труда, тогда какъ здѣшній крестьянинъ непривыченъ къ продолжительной усидчивой работѣ, какъ напр. нѣмецкій или англійскій; поэтому выдѣлываемые здѣшними крестьянами на простыхъ ручныхъ станкахъ холсты не отличаются ни чистотой отдѣлки, ни дешевизной, сравнительно съ полотнами выдѣлываемыми за границей и на мѣстныхъ фабрикахъ. Изъ этого можно исключить здѣшнихъ колонистовъ-нѣмцевъ, разсѣянныхъ по цѣлому краю, особенно по Калишской, Варшавской и Плоцкой губерніямъ, которые выдѣлываютъ холсты и полотна довольно высокаго качества; но производство этихъ колонистовъ, относительно къ общей потребности населенія, ничтожно и цѣна издѣлій дорогая.

Домашнихъ крестьянскихъ станковъ для тканья холста считается въ привислинскихъ губерніяхъ 139.295, на которыхъ выдѣлано крестьянами въ 1870 году 8,174.720 арш. холста, различной доброты, сорта и мѣры, большею же частію низкаго качества. Но есть мѣстности въ Сувалкской, Ломжинской и Плоцкой губерніяхъ, ближайшія къ Прусской границѣ, гдѣ крестьяне выдѣлываютъ очень тонкіе холсты, ровные и недорогіе, о которыхъ существуетъ здѣсь убѣжденіе, что небѣленные вывозятся за границу и, по выбѣленіи ихъ тамъ, ввозятся обратно и продаются подъ видомъ заграничныхъ. Кромѣ того крестьяне ткутъ для своихъ потребностей и частію для продажи разныя холщевыя вещи: скатерти, утиральники, платки и т. под. Въ продажу поступаетъ выдѣлываемыхъ крестьянами холстовъ ежегодно до 2,001.200 арш.; наиболѣе въ Сувалкской губерніи, 561 тыс. арш.

По количеству производства холстовъ отличаются губерніи: Сувалкская, въ которой крестьяне ткутъ до $1^1/_2$ мил. арш. холста; Ломжинская—свыше 1 мил. арш. и Люблинская—960 тыс. арш.; самое же меньшее производство въ Радомской губерніи — 538 тыс. арш.

Изъ правительственныхъ статистическихъ данныхъ извѣстно, что въ 1845 году выдѣлано крестьянами холста до 10.675 тыс. арш., слѣдовательно крестьянская холщевая производительность уменьшилась впродолженіе послѣднихъ 25 лѣтъ слишкомъ на $2^1/_2$ мил. арш. въ годъ.

Замѣчательнѣйшія мѣстности по производству холстовъ.

Мѣстности, въ которыхъ наиболѣе развито крестьянское холщевое производство, слѣдующія:

Варшавской губерніи:

Гостынскаго уѣзда: гор. Гостынинъ, дер. Ловизенталь и дер. Гура.

Скѣрневицкаго уѣзда: дер. Кохановка и гмина Глуховъ.

Петроковской губерніи:

Вендинскаго уѣзда: гмины Влодавице, Олькушка-Сѣверная и Хоронь.

Люблинской губерніи:

Новоалександрійскаго уѣзда, дер. Вымысловъ.

Грубешовскаго уѣзда: гм. Крыловъ и деревни Славучинъ, Синьче и Богородзице.

Бѣлгорайскаго уѣзда, гм. Тарногродъ.

Замостскаго уѣзда: гмины Горай и Фрамполь.

Люблинскаго уѣзда, дер. Кржновъ.

Сѣдлецкой губерніи:

Луковскаго уѣзда: гм. Серокомля и колоніи Брониславовъ и Леонардово.

Бѣльскаго уѣзда, въ деревняхъ находящихся между пос. Словатичами и гор. Влодавою.

Ломжинской губерніи:

Остроленскаго уѣзда: гмины Дылево, Насядки, Вахъ и Мышинецъ.

Островскаго уѣзда: гмины Заремба-костельна и Вонсево.

Сувалкской губерніи:

Кромѣ трехъ уѣздовъ: Маріампольскаго, Кальварійскаго и Сейненскаго, въ которыхъ развито въ большихъ размѣрахъ холщевое производство, отличаются гмины Августовскаго уѣзда Ольшанка, Колпице и Лобно.

Ткачи по ремеслу.

Сверхъ того въ разныхъ мѣстахъ здѣшнихъ губерній находятся ткачи по ремеслу. Еще въ 1822 году вызваны были сюда изъ Силезіи и Моравіи мастера, которымъ предоставлены были отъ правительства разныя льготы; болѣе всего поселилось ихъ тогда въ западной и южной частяхъ края. Впослѣдствіе же, когда администрація перестала заботиться о положеніи ткачей, ког-

да появились мятежи, безпокойства и преслѣдованія со стороны польскаго элемента противъ этого по преимуществу трудолюбиваго, спокойнаго нѣмецкаго населенія, то значительная ихъ часть оставила колоніи и возвратилась въ свое отечество; оставшіеся затѣмъ, до того обѣднѣли, что перестали покупать на свой счетъ пряжу и работали только по заказу купцовъ, крестьянъ и помѣщиковъ, получая отъ нихъ пряжу. Послѣ того число нѣмецкихъ колонистовъ нескоро стало увеличиваться, а между тѣмъ и изъ мѣстныхъ крестьянъ многіе занялись исключительно ткацкимъ дѣломъ, и въ послѣдніе годы число ткачей по ремеслу постепенно стало увеличиваться, такъ что въ 1870 году ткачей по ремеслу, вмѣстѣ съ нѣмецкими и мѣстными ткачами—преимущественно изъ безземельнаго класса, занимающимися тканьемъ холстовъ и полотенъ, считалось въ краѣ 2.858 человѣкъ, работающихъ по заказу крестьянъ и фабрикантовъ, обыкновенно изъ пряжи доставляемой отъ заказчиковъ и только немногіе ткачи пріобрѣтаютъ пряжу на собственныя средства. Многіе изъ этихъ ткачей занимаются тканьемъ и бумажныхъ издѣлій. Большею частію занимаются тканьемъ поодиночно и только нѣкоторые съ помощію наемныхъ работниковъ или членовъ своего семейства. За тканье холста ткачи получаютъ отъ 2 до 7½ коп. съ аршина, смотря по сорту холста. Въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ получаютъ плату не съ аршина или съ локтя, а съ числа отработанныхъ мотковъ, т. е. съ количества употребленной ткачемъ пряжи. Здѣсь выгода на сторонѣ послѣдняго: онъ обязанъ здѣлать изъ даннаго количества пряжи кусокъ холста въ 30 арш., и если у него останется пряжа, то ее беретъ себѣ; конечно ткань будетъ рѣже. Платится обыкновенно съ 6 мотковъ отъ 15 до 20 коп; причемъ 6 мотковъ хорошей льняной пряжи, перваго сорта, вѣсятъ до 2-хъ фунт.; пеньковой, или 2-го сорта, до 7 фунт., а пакуловой, или 3-го сорта, до 12 фунт. Выдѣлываютъ всѣ эти ткачи собственно холщевыхъ издѣлій до 2,951 тыс. аршинъ, на сумму до 594.850 руб.

Сорты крестьянскихъ холстовъ.

Сорты мѣстныхъ крестьянскихъ холстовъ слѣдующіе:

Тонкій чисто льняной (cienkie lniane), мало бѣленый, или вовсе небѣленый, разной длины.

Льняной, бѣленый (paczesne), менѣе тонкій, въ кускѣ до 48 аршинъ.

Небѣленый льняной (surowe или niewarove); въ кускѣ до 45 аршинъ.

Тикъ (drylich) изъ пеньки чистой или смѣшанной со льномъ; въ кускѣ до 50 арш. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ткутъ сѣрый тонкій, а въ нѣкоторыхъ грубый, почти торбочный.

Пакуловый (zgrzebne) изъ пеньки, или изъ худшаго льна, бѣленый и небѣленый (niewarowe), въ кускѣ до 50 арш.

Арестанты ткачи.

Въ тюремныхъ замкахъ: Варшавскомъ, Люблинскомъ, Сѣрадзскомъ, Бабякскомъ—Кольскаго уѣзда и Брестъ-куявскомъ, арестанты, числомъ 189, ткутъ холсты изъ льна и наиболѣе изъ пеньки; пряжу приготовляютъ сами и частію получаютъ изъ другихъ тюремныхъ замковъ: Плоцкаго, Пултускаго и Ленчицкаго. Холстъ употребляется преимущественно на одежду для арестантовъ разныхъ тюремныхъ замковъ. Въ 1870 году выдѣлано всѣми арестантами до 128 тыс. арш. холста разныхъ сортовъ, на 17.384 руб. Размѣръ кусковъ холста: длиною 30—35 арш., шириною 16—17 верш. За тканье платится арестантамъ отъ 1 до 2 коп. съ арш. За пряжу получаютъ съ тальки въ 40 нитей, вѣсомъ до 20 золотн:

изъ хорошаго льна по 3 коп.
„ средняго „ „ 2½ „
„ пеньки . . . . „ 1½ „

Талекъ выдѣлывается до 9000 въ годъ. Продажная цѣна холста, за аршинъ:

1-го сорта тонкаго льнянаго до 30 к.
2-го сорта средняго льнянаго до 20 „
3-го сорта изъ пеньки до . . . 12 „

за тальку пряжи:

1-го сорта, тонкую льняную до 15 „
2-го „ среднюю . . . . . 12 „
3-го „ пеньковую . . . . „ 10 „

Большая часть арестантовъ остаются въ заключеніи обыкновенно неменѣе 3-хъ лѣтъ; впродолженіе этого времени они научаются ткать, и послѣ 3-хъ лѣтъ, при освобожденіи или переходѣ въ другое мѣсто, могутъ получить заработныхъ денегъ отъ 50 до 60 руб. каждый.

Полотняныя фабрики.

Полотняныхъ фабрикъ вообще въ царствѣ польскомъ состояло въ 1870-мъ году:

Въ губерніяхъ:	Число фабрикъ.	Число рабочихъ.	Выдѣлано разныхъ полотенъ и другихъ издѣлій.	на сумму.
Варшавской . . .	3	2.095	5,505.000 ар.	1,101.300 р.
Калишской. . . .	10	287	400.000 „	87.754 „
Петроковской . . .	5	70	108.500 „	31.325 „
Люблинской . . .	6	20	101.500 „	23.559 „
Сѣдлецкой	3	6	8.200 „	1.450 „
Сувалкской . . .	1	19	72.000 „	11.720 „
Итого . . .	28	2.497	6,195.200 ар.	1,257.108 р.

Начало фабричнаго производства въ царствѣ относится къ 1785 году, когда въ гор. Ловичѣ основана была первая фабрика, которая вскорѣ, послучаю разныхъ препятствій, прекратила свои дѣйствія. Таже участь постигла основанную въ 1817 году цомѣщикомъ Пацомъ въ фольваркѣ Довспудѣ, Сувалкской губерніи, бѣлильню по англійской системѣ: она вскорѣ была закрыта—нечего было бѣлить. Въ 1831 году, подъ покровительствомъ помѣщика графа Лубенскаго, составилось общество для обработки льна, которое основало въ томъ же году, по соглашенію съ иностранцемъ Жирардомъ, извѣстнымъ изобрѣтателемъ прядильной машины, на фольваркѣ Маримонтѣ, подъ Варшавой, въ то время единственную въ краѣ фабрику: механическую льнопрядильню, подъ фирмой „Карлъ Шольце и Ко.“, которой Жирардъ уступилъ свои права и обязанности въ отношеніи казны. Эта прядильня съ ткацкою въ 1833 году перенесена была въ деревню названную Жирардовымъ, по имени ея учредителя, въ Блонскомъ уѣздѣ, Варшавской губерніи, и открыта была при субсидіи правительства машинами, матеріалами и деньгами (25 тыс. руб.), постоянно поддерживавшейся займами польскаго банка, которые въ 1840 году составляли уже болѣе 450 тыс. руб., и несмотря на всѣ усилія фабрикантовъ, фабрика приходила въ упадокъ: то не было льна, то недоставало пряжи; болѣе же всего препятствовали развитію фабрики контрабандный холстъ и денежныя затрудненія, такъ какъ поддержки банка оказывались недостаточными. Банкъ, чтобы спасти свои капиталы, купилъ эту фабрику, которая и состояла въ его вѣдѣніи до 1856

года, когда продалъ ее иностранцу Дитриху, принявшему къ себѣ въ компанію иностранца же Гилле, при сдѣланной имъ ссудѣ въ 135 тыс. руб. При этомъ новомъ управленіи, фабрика быстро стала развиваться. Прежнія машины и станки замѣнены были новыми или передѣланы, примѣняясь къ новымъ усовершенствованіямъ.

Въ настоящее время Жирардовская фабрика самая значительная въ краѣ по количеству и качеству выдѣлываемыхъ тканей. На ней, кромѣ колесъ, приводимыхъ въ движеніе водой, имѣются паровыя машины: одна въ прядильнѣ въ 140 лошадиныхъ силъ, одна въ ткацкой въ 80 силъ и пять малыхъ машинъ въ бѣлильнѣ—всѣ въ 30 силъ. Печь съ трубою въ 200 футовъ. Станковъ: жакардовыхъ 52, разныхъ механическихъ 545 и обыкновенныхъ 40. Веретенъ 9.420. Рабочихъ на фабрикѣ 2.070 челов. Выдѣлывается разныхъ полотенъ, столоваго бѣлья и другихъ тканей, въ томъ числѣ узорчатыхъ, до $5^1/_2$ мил. арш. и пряжи болѣе 42 тыс. пуд., всего на 1,100 тыс. руб. въ годъ.

Кромѣ того, въ особомъ отдѣленіи фабрики, находящемся въ сел. Блендовѣ, Гроецкаго уѣзда, въ 5-ти миляхъ отъ Жирардова, имѣется 60 ручныхъ станковъ, на которыхъ выдѣлывается тикъ, равендукъ и рядняной холстъ. Въ пос. Пржыбышевѣ, Гроецкаго же уѣзда, постоянно живетъ повѣренный жирардовскихъ фабрикантовъ, въ вѣдѣніе котораго доставляется пряжа изъ фабрики и раздается отдѣльнымъ ткачамъ на дома для выдѣлки рядняныхъ тканей.

Главные склады фабрики находятся въ Варшавѣ, Ригѣ, Кіевѣ, Харьковѣ и Одессѣ. Пряжу покупаютъ изъ этой фабрики и другіе здѣшніе фабриканты.

Фабриканты Дитрихъ и Гилле награждены двумя золотыми медалями на выставкахъ: Лондонской 1862 и Московской 1866 года.

Другая полотняная фабрика, съ бѣлильней, находится въ деревнѣ Вилькіѣ, Владиславовскаго уѣзда, Сувалкской губерніи, принадлежащая помѣщику Домбровичу. Эта фабрика учреждена на средства правительства, которое отдало г. Домбровичу казенное имѣніе на вѣчныя времена, съ тѣмъ, чтобы эта фабрика всегда была въ дѣйствіи. Станковъ: жакардовыхъ 20 и простыхъ 17. Рабочихъ 19 челов. Выдѣлывается разныхъ полотняныхъ тканей до 25 тыс. арш., цѣнностію въ 9,014 руб. Пряжу пріобрѣтаетъ частію отъ мѣстныхъ крестьянъ, а частію изъ Риги.

Издѣлія этой фабрики по качеству не уступаютъ жирардовскимъ. Г-нъ Домбровичъ получилъ золот. мед. на Лондонской выставкѣ 1851 г., сереб. мед. и похв. листъ на Варшавскихъ выставкахъ 1840 и 1845 г., бронз. мед. на С.-Петерб. выст. 1862 г., и наконецъ на Лондонской же выставкѣ 1851 года избранъ почетнымъ Вицепрезидентомъ Лондонск. общества промышленности и искусства.

Третья фабрика находится въ пос. Побяницѣ, Ласкаго уѣзда, Петроковской губерніи, принадлежащая иностранцу Круше, основанная въ 1830 году, и награжденная на выставкахъ 1857, 1860 и 1865 годовъ одною золотою и двумя серебряными медалями. На фабрикѣ паровая машина въ 48 силъ. Станковъ: жакардовыхъ 90, разныхъ механическихъ 64 и обыкновенныхъ 150. Рабочихъ 730 человѣкъ. Выдѣлываются преимущественно бумажныя ткани; изъ льняныхъ же только столовое бѣлье до 24 тыс. арш. въ годъ, на 72 тыс. руб. Издѣлія продаетъ въ Варшаву, С.-Петербургъ, Ригу, Харьковъ, Одессу, Полтаву, Кіевъ, Лодзь и друг. города. Издѣлія этой фабрики до того хороши и не уступаютъ заграничнымъ, что иногда продаются подъ видомъ иностраннаго товара. Въ кускѣ отъ $1^1/_2$ до 7 арш. въ длину и до $2^3/_4$ арш. въ ширину. Цѣны отъ 70 коп. до 5 р. 30 к. за кусокъ. На этой фабрикѣ имѣется усовершенствованный жакардовъ станокъ для тканья картинъ, изъ числа которыхъ потреты ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА, ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ и нѣкоторыхъ Царственныхъ Особъ весьма удачны. Второй экземпляръ такого станка находится только въ извѣстномъ по своей промышленности гор. Ліонѣ.

Прочія фабрики, хотя и выдѣлываютъ ткани хорошихъ сортовъ, но производительность ихъ очень ограниченная, такъ что всѣ остальныя 25 фабрикъ выдѣлываютъ только на 76.094 руб. въ годъ. Нѣкоторыя изъ этихъ фабрикъ заняты преимущественно выдѣлкой бумажныхъ тканей. Издѣлія этихъ фабрикъ сбываются внутри края; нѣкоторыя только изъ нихъ продаютъ полотна русскимъ покупщикамъ, но въ незначительномъ количествѣ.

Бѣленье холстовъ и полотенъ.

Крестьяне начинаютъ бѣлить свои полотна съ апрѣля; обыкновенно бѣлятъ простымъ способомъ посредствомъ поливанія водой и сушки на солнцѣ отъ 4 до 5 недѣль; немногіе крестьяне, передъ бѣленіемъ холстовъ, бучатъ ихъ золой. Обыкновенно

холсты вытягываютъ въ длину. Фабричныя полотна бѣлятся посредствомъ предварительнаго бученія золой, потомъ также поливанія водой и сушки на солнцѣ, кромѣ фабрикъ: Жирардовской и находящейся въ дер. Вилькіѣ, также нѣсколькихъ болѣе значительныхъ, которыя бѣлятъ химическимъ способомъ на собственныхъ бѣлильняхъ. Нѣкоторые фабриканты и отдѣльные мастера ткутъ изъ бѣленой силезской пряжи, или посылаютъ бѣлить свои издѣлія на фабричныя бѣлильни.

Размѣръ производства.

Общая годовая потребность холстовъ и полотенъ для мѣстнаго населенія исчисляется въ 39 милліоновъ аршинъ, (по 8 лок. на душу). Исключая изъ этого количества:

Крестьянское производство, составляющее	8,174.720 арш.
Ткачей по профессіи	2,951.000 —
Фабричное	6,195.200 —
итого . . .	17,321.920 —

за тѣмъ ежегодный недостатокъ для населенія составляетъ до 21.678 тысячъ арш. Слѣдуетъ предполагать, что этотъ недостатокъ пополняется частію бумажными тканями мѣстныхъ и русскихъ фабрикъ, а большею частію заграничными тканями, поступленію которыхъ сюда различными путями способствуетъ близость границы. Получаемыя здѣсь заграничныя полотна большею частію имѣютъ въ основѣ льняную, а въ утокѣ бумажную нить, и нерѣдко продаются здѣсь за чисто льняныя ткани.

Вообще здѣшнее холщевое и полотняное производства, въ настоящемъ своемъ положеніи, не примѣнимы къ потребностямъ войскъ, какъ въ отношеніи качества, которое большею частію выше казенныхъ холстовъ и полотенъ, такъ и особенно въ отношеніи цѣнности, значительно превышающей стоимость издѣлій заготовляемыхъ для войскъ на русскихъ фабрикахъ.

Запасы холщевыхъ тканей имѣются только по лавкамъ, преимущественно у евреевъ ведущихъ торгъ подобными издѣліями, напболѣе же холста и полотна можно пріобрѣсть въ Варшавѣ во всякое время. Всѣ болѣе значительные фабриканты имѣютъ въ Варшавѣ свои лавки для розничной распродажи. Въ числѣ запасовъ холщевыхъ издѣлій очень много иностранныхъ.

Количество крестьянскихъ холстовъ, которое можно пріо-

брѣсть въ покупку впродолженіе весны и лѣта, частію же и въ прочее время года, составляетъ:

ВЪ ГУБЕРНІЯХЪ:	Разной мѣры и доброты, аршинъ.
Варшавской	230.000
Калишской	225.000
Петроковской	216.000
Радомской	80.000
Кѣлецкой	86.000
Плоцкой	130.000
Люблинской	151.000
Сѣдлецкой	150.000
Ломжинской	200.000
Сувалкской	310.000
Итого	1,778.000

Фабричныхъ полотняныхъ издѣлій можно пріобрѣсть во всякое время:

	Аршинъ.
Варшавской	700.000
Калишской	100.000
Петроковской	75.000
Плоцкой	10.000
Сувалкской	15.000
Итого	900.000

Торговля холстами и полотнами.

Торговля холстами и полотнами производится большею частію мелочная, повсемѣстно на рынкахъ и ярмаркахъ, также и по лавкамъ во всякое время. Значительныхъ же торговыхъ пунктовъ, гдѣ производилась бы торговля этими издѣліями, въ губерніяхъ царства нѣтъ. Продажа холстовъ крестьянами производится обыкновенно: грубыхъ въ апрѣлѣ и маѣ, а тонкихъ впродолженіе лѣта; кромѣ того крестьяне продаютъ свои холсты и въ другое время на рынкахъ и особенно въ праздничные дни, но большею частію малыми кусками разной мѣры и не рѣдко по 3 или 4 локтя въ кускѣ. Эти холсты раскупаются другими крестьянами и торговцами, преимущественно евреями. Значительная часть этихъ холстовъ—случайные остатки отъ вытканнаго для

собственнаго употребленія холста, или результатъ излишне снятаго льна, посѣвъ котораго обыкновенно ограничиваютъ своею домашнею потребностію. Изъ двухъ только губерній, Сувалкской и Ломжинской, сбываются холсты въ значительномъ количествѣ, не потому, чтобы они составляли абсолютно избытокъ, а потому, что съ давнихъ лѣтъ сбытъ ихъ представляетъ тамъ торговую статью.

Цѣны на полотняныя и холщевыя издѣлія и пряжу.

Цѣны на крестьянскіе холсты, по сложности послѣднихъ 4-хъ лѣтъ, существовали слѣдующія:

	Рубашечнаго.				Подкладочнаго.		Торбочнаго.		Тонкаго.	
	8 вершк.		10 вершк.							
	Отъ	до.	Отъ	до.	Отъ	до.	Отъ	до.	Отъ	до.
Варшавской	13½	18¼	15½	23½	7½	10¾	6¼	10¼	25¾	32¼
Калишской	12¼	16¾	15½	20½	7¾	10½	6	9½	24¼	32
Петроковской	13½	18¼	16¼	22½	8¼	10¾	6½	9½	23½	33¼
Радомской	13¾	18¼	15	20	8¼	10½	5½	9	20¼	32¼
Кѣлецкой	12½	14¾	14¾	20½	8¾	10	5½	9½	20½	32¼
Плоцкой	12½	14¾	15¼	20¼	8½	10¾	6	9½	21½	32½
Люблинской	11¼	16¼	14¾	22	8¾	10½	6½	9¾	29½	30½
Сѣдлецкой	13	17½	15¼	21	8¾	10½	6¼	9¼	29¾	32¼
Ломжинской	11½	18¼	14½	22¾	8½	10¼	6¼	9½	25	31¼
Сувалкской	13¼	19½	18	24¼	7½	10¾	6¾	9¾	30	33½
Среднія по царству	12¾	17	15¼	21¾	8¼	10½	6¼	9½	25	32¼

Эти цѣны впродолженіе четырехъ лѣтъ оставались почти безъ измѣненія въ каждомъ году.

Холсты и полотна продаются здѣсь обыкновенно на локти. Польскій локоть равенъ русскимъ 12²⁴/₂₅ вершкамъ. Вышеозначенныя цѣны выведены на русскую мѣру и по приведеніи здѣшней ширины крестьянскихъ холстовъ къ одной ширинѣ: рубашечныхъ къ 8 и 10 вершковой, подкладочныхъ къ 8¾ вершковой, торбочныхъ къ 8 вершковой и тонкихъ къ 16 вершковой.

Цѣны на фабричныя полотна чрезвычайно различны и зависятъ отъ качества и ширины. Напримѣръ полотна Жирардовской фабрики продаются по слѣдующимъ цѣнамъ:

		За аршинъ:	
		отъ	до
Тонкое бѣленое:			
шириной. . .	17 вершк.	21½ к.	22½ к.
„ . . .	19½ „	25 „	40 „
„ . . .	21 „	30 „	90 „
Полотно Вебе: (продается цѣльными штуками)			
шириной. . .	22¼ „	45 „	1 р. 60 „
Фламское полотно:			
шириной. . .	16¼ „	17 к.	17½ к.
„ . . .	16½ „	17½ „	21¾ „
„ . . .	17½ „	18 „	27 „
„ . . .	18¼ „	22 „	27 „
„ . . .	19¼ „	22 „	31 „
Равендукъ:			
шириной. . .	15¼ „		до 14½ „
Тикъ полосатый:			
шириной. . .	13½ „		„ 14½ „
„ . . .	15½ „		„ 15¼ „
Тикъ гладкій:			
шириной. . .	16¼ „	11 „	14 „
„ . . .	19½ „		до 17 „
Сѣрое полотно:			
шириной. . .	15½ „	10¼ „	11 „
„ . . .	25⅛ „		до 11 к.

На фабрикѣ въ дер. Вилькіѣ полотно тонкое бѣленое, шириной 19½ вершк., продается по цѣнѣ отъ 21 до 62 коп. за арш.; подкладочное, шириной 15 вершк., до 13 коп.; прочія полотна продаются по цѣнамъ сообразно качеству означенному фабричными нумерами 1.600—3.200, такъ что штука полотна длиною 48 арш. стоитъ отъ 10 до 30 руб.; штука дымки лощеной такой же длины 15 р. 38½ к. до 28 р. 65 к.; столоваго бѣлья за аршинъ отъ 85 коп. до 2-хъ руб.

Приблизительныя цѣны прочихъ фабрикъ слѣдующія:

Тонкое бѣленое полотно:		отъ	до.
шириной. . .	16 вершк.		до 19 к.
„	16¾ „		„ 20 „
„	17½ „	21 коп.	30 „

Сѣрое лощеное:					
шириной. . . .	13	вершк.	13	14	„
„	16	„		до 15	„
Рубашечный холстъ:					
шириной. . . .	18	„	14	17	„
Подкладочный холстъ:					
шириной. . . .	15	„	15	19	„
„	16	„	15	20	„
„	20	„		до 18	„
Тикъ полосатый:					
шириной. . . .	12	„	14	15	„
„	13	„	15	16	„
„	16	„	18	$22^1/_2$	„
Торбочный:					
шириной. . . .	16	„	до 12 коп.		
„	17	„			

Столовое бѣлье за штуку шириной отъ 17 вершк. до $2^3/_4$ аршинъ, длиной отъ $1^1/_2$ до 7 арш., по цѣнѣ отъ 70 коп. до 5 р. 30 коп. и на аршины отъ 20 коп. до 90 коп. за каждый.

Пряжа на жирардовской фабрикѣ продается:

	Вѣсомъ.	
Мотокъ бѣлой № 30. . .	$90^1/_2$ фунтовъ	48 руб.
„ сѣрой № 40. . .	$68^1/_2$ „	34 „
„ „ № 25. . .	109 „	40 „
Мотокъ сѣрой № 20. . .	$68^1/_2$ фунтовъ	40 руб.

Цѣны на ленъ и пеньку очень рѣдко объявляются въ нѣкоторыхъ періодическихъ изданіяхъ, вѣроятно, потому что эти продукты не составляютъ здѣсь предмета значительной торговли.

XI. Хлопчато-бумажное производство.

Начало производства и фабрики.

Въ послѣднее время хлопчато-бумажное производство въ царствѣ польскомъ достигло высокой степени развитія; несмотря на то, что оно далеко позднѣйшее, чѣмъ шерстяное, но количествомъ производства значительно его превышаетъ. Первая механическая прядильня построена въ 1831 году въ пос. Озорковѣ, Ленчицкаго уѣзда, иностранцемъ Шлессеромъ, который примѣнилъ къ ней новѣйшія усовершенствованія введенныя за-границей, и съ

тѣхъ поръ эта фабрика постепенно развиваясь, можетъ въ настоящее время конкурировать съ лучшими заграничными. Послѣ того число фабрикъ изъ года въ годъ увеличивалось и производство ихъ постоянно возрастало.

Въ 1870 году считалось въ губерніяхъ царства прядилень и фабрикъ выдѣлывающихъ хлопчато-бумажныя ткани, всего:

	Число фабрикъ и прядилень.	Число рабочихъ.	Ежегодное производство.
Варшавской. . .	18	55	13.950 руб.
Калишской . . .	35	1.393	866.371 „
Петроковской . .	327	9.513	9,115.790 „
Кѣлецкой . . .	4	4	950 „
Плоцкой. . . .	2	4	2010 „
Сувалкской . . .	1	6	584 „
Итого. . .	387	10.975	9.999.655 руб.

На этихъ фабрикахъ выдѣлывались слѣдующія бумажныя ткани: холстинка, канифасъ, платки, чулки, носки, каленкоръ, пике, нанка и другія; также разныя полубумажныя ткани и пряжа основная и уточная.

Изъ числа фабрикъ и прядилень замѣчательнѣйшія по устройству и производительности слѣдующія:

Петроковской губерніи, Лодзинскаго уѣзда, *въ гор. Лодзи*:

Карла Шейблера. Паровая прядильня, на которой машина въ 168 силъ. Рабочихъ 190 человѣкъ. Веретенъ до 7.000. Выдѣлываетъ пряжу до № 55, всего до 24.000 пудовъ въ годъ.

Братьевъ Гинзбергъ. Ткацкая фабрика съ прядильней. Разныхъ машинъ 88, въ которыхъ до 26.000 веретенъ. Рабочихъ 310 человѣкъ. Выдѣлываетъ ежегодно пряжи до 25.000 пуд., до самыхъ высшихъ нумеровъ и разныхъ бумажныхъ тканей — на 185.000 рублей.

Въ пос. Згержѣ, Лодзинскаго уѣзда:

Г. Захерта. Фабрика паровая. Машина въ 30 силъ. Рабочихъ 148 человѣкъ. Выдѣлывается тканей на 67.000 рублей.

Г. Реебера. Фабрика паровая. Машина въ 25 силъ. Рабочихъ 122 челов. Выдѣлывается тканей на 56,600 руб.

Въ пос. Побянцѣ, Ласкаго уѣзда.

Г. Круше. Фабрика тканей, съ прядильней, бѣлильней и красильней. Машина въ 48 силъ. Станковъ: жакардовыхъ 90, механическихъ 60 и обыкновенныхъ 150. Выдѣлывается разныхъ

тканей шерстяныхъ и преимущественно бумажныхъ до 1.726,000 арш. на 278 тыс. руб.

Въ пос. Озорковъ, Ленчицкаго уѣзда.

Генриха Шлессера. Прядильня паровая. Три машины, каждая въ 30 силъ. Рабочихъ 230. Веретенъ всего 12,800. Выдѣлывается ежегодно пряжи до 15 тыс. пуд. Эта фабрика въ особенности отличается своею администраціей: въ ней имѣется госпиталь для рабочихъ, аптека, вспомогательный капиталъ и т. под., содержимыя на счетъ фабриканта.

Карла Шлессера. Прядильня паровая. Машинъ три, всѣ въ 80 силъ. Веретенъ 17,500. Рабочихъ 320. Выдѣлывается пряжи до 22,500 пудовъ, до 50 нумера и выше.

Въ пос. Жаркахъ, Бендинскаго уѣзда.

Германа Линдгейма. Прядильня паровая. Машина въ 60 силъ и другая движимая водой въ 20 силъ. Веретенъ 9,600. Рабочихъ 326. Выдѣлывается пряжи до 11,800 пуд. въ годъ до 40 нумера и выше.

На прядильняхъ для чесанія бумаги употребляются преимущественно кардъ-машины и разные другіе снаряды; съ недавняго же времени употребляются усовершенствованные мюль-машины, на которыхъ выдѣлывается пряжа до № 120 и выше.

Нѣкоторые фабриканты получаютъ иностранную пряжу, сколько же именно свѣдѣній нѣтъ.

Пряжа средняго сорта на фабрикахъ продается теперь по цѣнамъ отъ 14 до 22 руб. за пудъ; вообще же цѣны на хлопокъ зависятъ отъ ливерпольскаго рынка, а отъ стоимости бумаги зависятъ цѣны и на издѣлія изъ нея.

Выдѣлываемыя на здѣшнихъ фабрикахъ тонкія бумажныя ткани, хотя и мало уступаютъ заграничнымъ, однако послѣднія еще находятъ здѣсь хорошій сбытъ.

Отдѣльныхъ бѣлиленъ находится только въ гор: Лодзи, Петроковской губерніи 6, на которыхъ 116 рабочихъ и красиленъ 4—рабочихъ 102 чел.

Ткачи по ремеслу. Сверхъ того въ разныхъ мѣстахъ края находится ткачей по ремеслу, выдѣлывающихъ исключительно разныя бумажныя ткани, 2,784 человѣка. Ежегодное производство ихъ простирается на 396,775 руб.

Хлопчатая бумага (вата).

Фабрикъ приготовляющихъ хлопчатую бумагу (вату) находится много въ Варшавѣ и другихъ городахъ; производство ихъ очень ограниченное; большею же частію приготовляютъ отдѣльные мастера изъ бракованнаго на фабрикахъ хлопка, также изъ старой ваты бывшей въ употребленіи на одежду. Фунтъ ваты стоитъ лучшей чистой 45-50 к. и худшей, выдѣланной изъ бывшей въ употребленіи, 25-30 коп.

XII. Производство канатовъ и веревокъ.

Заводовъ для выдѣлки веревочныхъ предметовъ находится:

Въ гор. Варшавѣ 6. На нихъ рабочихъ 49. Производство всѣхъ заводовъ простирается на 10.930 руб. въ годъ.

Въ гор. Радомѣ одинъ заводъ; при двухъ рабочихъ выдѣлывается на 600 руб. въ годъ.

Сверхъ того мастеровъ, занимающихся исключительно выдѣлкой веревочныхъ предметовъ, считается въ разныхъ мѣстахъ края 69 человѣкъ, производительность которыхъ составляетъ 13.350 р. въ годъ.

Сбытъ издѣлій, какъ заводскихъ, такъ и отдѣльныхъ мастеровъ, ограничивается мѣстною потребностію.

И крестьяне почти въ каждомъ селеніи выдѣлываютъ веревки разныхъ сортовъ, преимущественно для собственнаго употребленія, и частію для продажи.

Особыхъ торговыхъ пунктовъ веревочными предметами здѣсь нѣтъ, а продаются они на рынкахъ и ярмаркахъ повсемѣстно въ незначительномъ количествѣ, также по лавкамъ въ городахъ, особенно въ Варшавѣ, гдѣ есть нѣсколько лавокъ съ запасомъ подобныхъ издѣлій, довольно значительнымъ.

Обыкновенный канатъ 3 вершка въ окружности и длиной 8 саж. платится по 75 коп. за сажень.

Канаты тонкіе, которыхъ въ пудѣ до 16 саженей стоятъ соразмѣрно цѣны толстаго каната; напримѣръ $1^1/_2$ вершка въ окружности по $37^1/_2$ коп. за сажень.

Тонкія веревки продаются на вѣсъ, обыкновенно по 7 руб. 20 коп. за пудъ. Веревка длиной 5 саженей, если вѣситъ 1 фунтъ, стоитъ $3^3/_4$ коп. за сажень.

XIII. Производство суконъ и другихъ шерстяныхъ издѣлій.

Начало и развитіе производства.

Съ какого времени беретъ свое начало здѣшнее шерстяное производство, положительно неизвѣстно; нѣкоторые историки относятъ его главнымъ образомъ къ половинѣ XIV столѣтія; во всякомъ случаѣ это производство долго ограничивалось здѣсь выдѣлкой грубыхъ суконъ и другихъ шерстяныхъ тканей низкаго качества. Только въ двадцатыхъ годахъ нынѣшняго столѣтія стали возникать фабрики тонкихъ суконъ и другихъ шерстяныхъ издѣлій, а вмѣстѣ съ тѣмъ стало распространяться и разведеніе тонкорунныхъ овецъ, чему много способствовало правительство учрежденіемъ въ 1824 году образцовыхъ овчарней, для снабженія частныхъ овчарней баранами самыхъ лучшихъ породъ. Съ тѣхъ поръ овцеводство въ привислинскихъ губерніяхъ, несмотря на разныя неблагопріятныя обстоятельства, постепенно развивалось и наконецъ достигло такихъ результатовъ, что въ настоящее время многія изъ здѣшнихъ овчарней, въ отношеніи породы овецъ, ни въ чемъ не уступаютъ извѣстнѣйшимъ заграничнымъ, и нетолько снабжаютъ шерстью мѣстныя фабрики, но еще значительное ея количество отправляютъ за границу. Въ образцовыхъ овчарняхъ давно уже минула надобность и онѣ закрыты. Въ 1870 году въ общемъ количествѣ овецъ числившихся въ здѣшнемъ краѣ 4,180 тыс. штукъ, состояло тонкорунныхъ 2,426 тыс. штукъ.

Особенно важно для края шерстяное производство въ томъ отношеніи, что оно основывается на мѣстномъ сыромъ продуктѣ; правительство постоянно покровительствовало этой столь полезной отрасли мѣстной промышленности: въ 1828 году, для преподанія владѣльцамъ овчарней средствъ къ выгоднѣйшему сбыту овечьей шерсти, учреждены были польскимъ банкомъ складочные амбары, въ которые принималась на сохраненіе шерсть и издѣлія изъ нея, съ выдачей денежныхъ ссудъ на эти предметы до половины ихъ стоимости. Въ 1832 году выданы были нѣкоторымъ фабрикантамъ изъ казны пособія, простиравшіяся до 31.500 руб., и прощены были имъ долги непополненные въ казну по случаю бывшихъ смутъ въ 1830 и 31 годахъ. Сверхъ того оказаны были фабрикантамъ въ разное время другія содѣйствія,

какъ-то: подряжались сукна для войскъ изъ мѣстныхъ фабрикъ; выдавались имъ изъ казны денежныя ссуды на покупку сырыхъ матеріаловъ; дозволено было отправлять впродоженіе трехъ лѣтъ польскія сукна (800 тыс. арш.) въ Китай, съ уменьшенной пошлиной; дозволялось фабрикантамъ вывозить изъ за границы безпошлинно машины и разные необходимые для фабрикъ матеріалы; наконецъ введенъ былъ новый тарифъ 1857 года, по которому дозволялся постоянный безпошлинный ввозъ изъ-за границы машинъ и нѣкоторыхъ фабричныхъ матеріаловъ, и уменьшены были пошлины на другіе ввозные предметы.

Такимъ образомъ фабричное шерстяное производство въ привислинскихъ губерніяхъ, минуя многія препятствія, поддерживаемое правительствомъ, развивалось болѣе и болѣе и теперь находится въ положеніи очень удовлетворительномъ, какъ видно изъ нижеслѣдующихъ подробныхъ выводовъ.

Суконныя фабрики.

Въ 1870 году въ царствѣ польскомъ состояло суконныхъ фабрикъ:

	Число фабрикъ.	Число рабочихъ.	Выдѣлано суконъ: Толстаго.	Средняго.	Тонкаго.	На сумму.	
Въ губерніяхъ:							
Варшавской. .	3	23	5325	—	4375	15000	р.
Калишской .	18	1285	108000	—	183900	684920	„
Петроковской .	110	2137	30000	370000	505300	2,188960	„
Радомской . .	4	18	—	—	11800	24024	„
Кѣлецкой . .	3	456	—	—	105600	401990	„
Плоцкой. . .	2	29	10600	—	—	6600	„
Люблинской .	4	243	10375	—	700	12995	„
Сѣдлецкой . .	1	11	1220	—	—	1500	„
Ломжинской .	11	32	7145	2370	—	8200	„
Сувалкской . .	1	2	1200	—	—	1570	„
Итого . .	157	4236	173865	372370	811675	3,345759	р.
Сверхъ того: Ткачей по ремеслу въ разныхъ мѣстахъ. . .	—	1268	154830	521960	—	1,283310	р.

Въ Сандомир-

скомъ тюремномъ
замкѣ арестан-
ты . . . . . — 12 3500 — — 3500 р.

Значительнѣйшія суконныя фабрики слѣдующія:

Калишской губерніи:

Въ гор. Калишѣ. Фабрика съ прядильней и красильней, принадлежащая братьямъ Реппанъ. Паровая машина въ 50 силъ и 3 колеса движимыя водой. Рабочихъ 510. Ежегодное производство до 200 тыс. руб.

Въ дер. Опатувкѣ, Калишскаго уѣзда. Фабрика съ прядильней и красильней, принадлежащая г. Ниче, прежде Фидлера. 3 паровыя машины, всѣ въ 60 силъ и 2 колеса движимыя водой въ 8 силъ. Рабочихъ 580. Ежегодное производство до 220 тыс. руб.

Петроковской губерніи:

Въ дер. Татарахъ, Равскаго уѣзда. Фабрика паровая, принадлежащая г. Герцу. Рабочихъ 280. Ежегодное производство до 165 тыс. руб.

Кѣлецкой губерніи:

Въ дер. Славковѣ, Олькушскаго уѣзда. Фабрика принадлежащая г. Моэсу. Двѣ паровыя машины, обѣ въ 90 силъ. Рабочихъ 424. Ежегодное производство до 380 тыс. руб. При этой фабрикѣ содержатся насчетъ хозяина больница для рабочихъ, лекарь и фельдшера.

Менѣе значительныя фабрики:

Въ пос. Томашовѣ, Брезинскаго уѣзда:

	Станковъ.	Рабочихъ.	Годовое производство.
г. Крама	16	16	48000 р.
г. Штейнмана. . .	17	28	37250 „
г. Дессау	12	20	30000 „
г. Яна	11	15	30000 „
г. Гинце	10	15	25000 „
г. Яца	11	14	22500 „

	Станковъ.	Рабочихъ.	Годовое производство.
Въ пос. Згержѣ, Лодзинскаго уѣзда:			
г. Маіорха. . . .	17	40	70000 р.
г. Фехнера. . . .	15	28	60000 „

г. Литауера . . .	15	50	49000 „
г. Моргулеса . . .	19	50	48000 „
г. Циппеля . . .	18	25	40000 „
г. Вальмана . . .	15	26	30000 „
Братьевъ Фромъ . .	24	25	30000 „

Шерстяныя фабрики и прядильни.

Фабрикъ шерстяныхъ тканей и прядилень состояло въ 1870 году.

	Число фабрикъ и прядилень.	Число рабочихъ.	Выдѣлано издѣлій на сумму.
Въ губерніяхъ:			
Варшавской	9	94	116090 р.
Калишской	32	1174	782072 „
Петроковской	154	2614	1,708520 „
Радомской	66	354	151258 „
Кѣлецкой	4	8	3640 „
Плоцкой	1	2	575 „
Люблинской	2	120	11952 „
Итого	268	4366	2,774107 р.
и ткачей по ремеслу, выдѣлывавшихъ шерстяныя ткани	—	1637	1,041.107 р.

Шерстяныя прядильни большею частію находятся при ткацкихъ шерстяныхъ фабрикахъ; отдѣльныхъ же прядилень немного; главнѣйшія изъ этихъ послѣднихъ слѣдующія:

Въ гор. Лодзи:

Г. Петерса, Якова. Паровыхъ машинъ 2, обѣ въ 60 силъ; станковъ механическихъ 120 и ручныхъ 37. Веретенъ 2100. Рабочихъ 50. Ежегодная производительность до 115 тыс. руб.

Г. Петерса, Федора. Паровыхъ машинъ: большая 1 въ 30 силъ и малыхъ 8—всѣ въ 32 силы. Станковъ механическихъ 40 и ручныхъ 25. Веретенъ 960. Рабочихъ 30. Ежегодная производительность до 70 тыс. руб.

Г. Прушека. Паровыхъ машинъ: большая одна въ 20 силъ и малыхъ 12-всѣ въ 30 силъ. Станковъ: механическихъ 40 и ручныхъ 18. Веретенъ 1080. Рабочихъ 36. Ежегодная производительность до 37.500 руб.

Г. Лингена. Паровыхъ машинъ: большая 1 въ 24 силы и малыхъ 12—всѣ въ 48 силъ. Станковъ: механическихъ 22 и ручныхъ 14. Веретенъ 480. Рабочихъ 22. Ежегодная производительность до 24 тыс. руб.

Г. Рихтера. Паровыхъ машинъ: большая 1 въ 20 силъ и малыхъ 12—всѣ въ 40 силъ. Станковъ:механическихъ 32 и ручныхъ 12. Веретенъ 660. Рабочихъ 20. Ежегодная производительность до 24 тыс. руб.

Въ дер. Сопелѣ, Ловичскаго уѣзда:

Г. Длугошевскаго. Машинъ движимыхъ водой 20. Веретенъ 1320. Рабочихъ 40. Ежегодная производительность до 92 тыс. руб.

Затѣмъ оказывается, что суконное производство наиболѣе развито въ Петроковской губерніи, особенно же въ Лодзинскомъ ея уѣздѣ; второе мѣсто занимаетъ Калишская губернія и преимущественно Калишскій уѣздъ. Производство другихъ шерстяныхъ тканей наиболѣе развито также въ Лодзинскомъ уѣздѣ Петроковской губерніи, равно Калишской губерніи въ Калишскомъ и Ленчицкомъ уѣздахъ.

Цѣны на сукна и шерстяныя издѣлія.

Цѣны на фабричныя сукна существовали въ послѣдніе 4 года слѣдующія:

	За аршинъ.	
	отъ	до
Толстаго сукна . .	— 80 к.	1 р. 14 к.
Средняго „ . . .	2 р. — „	2 „ 75 „
Тонкаго „ . . .	2 „ 49 „	5 „ 28 „
Подкладочнаго . .	— — „	— „ 60 „
На шерстяныя издѣлія:		
Шаль, за штуку. .	6 „ — „	15 „ — „
Платокъ	4 „ — „	12 „ — „
Шерстяныя ткани за аршинъ.	— 50 „	1 „ 80 „
Фланель	— 75 „	2 „ 15 „
На шерстяную пряжу:		

	За пудъ.	
	отъ	до
Самая тонкая. . . .	45 р. — к.	50 р. — к.
Менѣе „	40 „ — „	41 „ — „
Средняя	30 „ — „	32 „ — „
Ординарная	20 „ — „	22 „ — „

Торговля суконами и шерстяными издѣліями.

Пунктовъ, гдѣ бы сосредоточивалась значительная торговля фабричными суконами и другими шерстяными издѣліями, въ губерніяхъ царства нѣтъ. Обыкновенная продажа этихъ предметовъ производится повсемѣстно въ городахъ по лавкамъ во всякое время.

Выдѣлка ковровъ.

Для выдѣлки ковровъ отдѣльныхъ фабрикъ нѣтъ; ковры выдѣлываются на нѣкоторыхъ суконныхъ фабрикахъ, въ незначительномъ количествѣ и неособеннаго качества; наиболѣе выдѣлывается ковровъ и лучшаго качества на фабрикѣ въ дер. Татарахъ, Равскаго уѣзда, принадлежащей г. Перксу и К°. Большею частію здѣсь продаются ковры привозные изъ Россіи и преимущественно изъ за границы.

Овечья шерсть.

Овечья шерсть въ Польшѣ съ незапамятныхъ временъ составляла одинъ изъ главнѣйшихъ предметовъ заграничной торговли. Въ торговомъ и фабричномъ значеніи шерсть составляетъ продуктъ преобразующійся въ разнородныя издѣлія болѣе, чѣмъ всѣ другіе ткацкіе продукты: названій шерстянымъ тканямъ насчитывается болѣе 300; въ промышленности же шерсть подраздѣляется на два главные сорта: короткую (grempłowana), приготовляемую на особыхъ машинахъ, для суконъ и другихъ подобныхъ издѣлій, и длинную (czesana), которая для гладкихъ шерстяныхъ тканей вычесывается на гребняхъ или щеткахъ. Чесальныя машины на прядильняхъ употребляются преимущественно системы Геймана и Мульзена.

Въ губерніяхъ царства овечья шерсть поступаетъ въ продажу

большею частію уже вымытая; но мытье ея вообще неудовлетворительное, такъ что покупщики часто нарѣкаютъ на убыточный результатъ послѣ фабричнаго мытья, а продавцы жалуются на слишкомъ малое вознагражденіе за свой трудъ и расходы. Все вниманіе покупщика обращено не на чистоту или цвѣтъ шерсти, но на количество заключающагося въ ней жира, котораго убыль въ фабричномъ мытьѣ доходитъ до 50%; почему фабриканты и цѣнятъ шерсть сообразно этой убыли. Разводимыя улучшенныя породы овецъ, напримѣръ „негретти“, сильно потѣютъ; къ тому отъ искуственнаго корма шерсть пучнѣетъ и твердѣетъ и мытье ея становится затруднительнымъ: шерсть вымытую на овцахъ нельзя стричь пока совершенно высохнетъ, потому что въ мѣшкахъ и даже въ кучахъ согрѣвается и портится; овцы же послѣ мытья опять потѣютъ и шерсть скоро дѣлается нечистою; по этимъ причинамъ здѣсь шерсть моется большею частію послѣ ея стрижки и только изъ нѣсколькихъ овчарней поступающая въ продажу овечья шерсть отличается чистотой, тонкостію и нѣжностію, годною для самыхъ тонкихъ тканей, почему и цѣнится дорого. Владѣльцы этихъ овчарней поименованы выше въ свѣдѣніяхъ по мясному довольствію; въ особенности же отличается мытьемъ шерсти овчарня г-на Бржезинскаго, въ Люблинскомъ уѣздѣ. Въ торговлѣ шерсть предпочитается мытая на овцахъ, потому что менѣе путается, чѣмъ мытая послѣ стрижки, ровнѣе ложится и легче сортируется. Хозяева же овчарней предпочитаютъ мытье стриженой шерсти, потому что отъ мытья овцы подвергаются болѣзнямъ, особенно при мытьѣ въ холодное время.

Торговля шерстью производится самая значительная въ гор. Варшавѣ, во время ярмарки бывающей въ іюнѣ въ день св. Іоанна; менѣе же значительная торговля производится въ гг. Люблинѣ, Ленчнѣ, Калишѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ.

На Варшавскія ярмарки было привезено шерсти слѣдующее количество:

	Пудовъ.
Въ 1866 году	31,467
„ 1867 „	39,969
„ 1868 „	44,316
„ 1869 „	37,651
„ 1870 „	35,854
Итого . . .	189,257
или въ годъ по . . .	37,851

Изъ этого количества куплено за границу:

	Пудовъ.
Въ 1866 году	1,000
„ 1867 „	5,000
„ 1868 „	4,300
„ 1869 „	8,750
„ 1870 „	2,900

Среднія цѣны на шерсть въ Варшавѣ существовали слѣдующія:

	Въ 1866	1867	1868	1869	1870
За пудъ:					
самой тонкой . .	37 р.	35 р.	39 р.	38 р.	39 р.
тонкой	30 „	32 „	30 „	28 „	31 „
средне-тонкой. .	27 „	28 „	33 „	22 „	26 „
средней. . . .	26 „	26 „	23 „	20 „	25 „
ординарной . .	22 „	23 „	18 „	17 „	21 „
грубой	17 „	16 „	15 „	14 „	16 „

Крестьянское производство суконъ.

Крестьяне во многихъ мѣстахъ выдѣлываютъ на простыхъ станкахъ грубое сукно, большею частью узкое, нешире 8 вершковъ, и разныя шерстяныя вещи, преимущественно свѣтлыхъ цвѣтовъ: одѣяла, пояса, платки и т. под. Эти ткани обыкновенно имѣютъ въ основѣ льняную нить, а въ утокѣ шерстяную. Ткутъ преимущественно для собственнаго употребленія и частію для продажи крестьянамъ же.

Вообще крестьянское суконное производство, по случаю усиливающагося въ краѣ фабричнаго производства, изъ года въ годъ уменьшается. Оно наиболѣе развито въ Замостскомъ уѣздѣ, Люблинской губерніи, гдѣ выдѣлывается крестьянскихъ суконъ до 50,000 арш. въ годъ и въ Олькушскомъ уѣздѣ, Кѣлецкой губерніи, гдѣ производство такихъ суконъ простирается до 30,000 аршинъ въ годъ.

Цѣны на крестьянскія сукна въ продолженіе послѣднихъ; 4-хъ лѣтъ существовали за аршинъ отъ 50 коп. до 1 р. 10 к. цвѣтной фланели отъ 30 до 35 коп., за аршинъ.

Торговля этими издѣліями производится мелочная на рынкахъ и ярмаркахъ и только между крестьянами.

Искуственная шерсть.

Замѣчательны въ царствѣ польскомъ двѣ фабрики искуственной шерсти: одна въ гор. Варшавѣ, принадлежащая гг. Фарбштейну и Клейфу, а другая въ пос. Томашовѣ, Брезинскаго уѣзда, принадлежащая гг. Лянге и Рознеру. Шерсть на этихъ фабрикахъ выдѣлывается изъ стараго суконнаго платья и разныхъ негодныхъ къ употребленію суконныхъ и шерстяныхъ вещей. Эта шерсть поступаетъ на суконныя и шерстяныя фабрики, гдѣ и прядется съ примѣсью свѣжей шерсти. Владѣльцы первой изъ этихъ фабрикъ отправляютъ свою шерсть преимущественно въ Бернъ, С.-Петербургъ и Москву, а владѣльцы другой фабрики сбываютъ на мѣстныя фабрики. Производительность обѣихъ фабрикъ простирается до 3,900 руб., въ годъ.

Производство войлоковъ, потниковъ и проч. валенныхъ издѣлій.

Въ здѣшнихъ губерніяхъ фабрикъ выдѣлывающихъ валенныя вещи находится всего только двѣ; обѣ въ Ленчицкомъ уѣздѣ Калишской губерніи. Ежегодное производство ихъ не превышаетъ 2,600 руб.

Крестьяне въ разныхъ мѣстахъ края выдѣлываютъ для собственной потребности незначительное количество подобныхъ вещей, какъ-то: сапоги, шляпы, потники и другія. Качество этихъ издѣлій большею частію дурное, только въ пос. Щебржешинѣ, Замостскаго уѣзда, нѣкоторые мастера выдѣлываютъ разныя валенныя вещи очень хорошаго качества, но въ маломъ количествѣ. Вообще же въ здѣшнихъ губерніяхъ подобныя издѣлія употребляются преимущественно привозныя изъ Россіи.

Цѣны привозныхъ войлочныхъ сапоговъ отъ 45 до 90 коп., за пару; мѣстной же выдѣлки сапоги стоятъ отъ 50 до 60 коп., за пару.

XIV. Кожевенное производство.

Степень развитія кожевеннаго производства.

Извѣстно, что развитіе въ странѣ кожевеннаго производства, много зависитъ отъ степени развитія мѣстнаго скотоводства, какъ источника снабженія заводовъ достаточнымъ количествомъ

сырыхъ кожъ; разведеніе же въ краѣ скота въ большихъ размѣрахъ можетъ быть только при значительномъ числѣ хорошихъ пастбищъ и старательномъ уходѣ за животными.

Царство польское, какъ выше подробно изложено, не представляетъ выгодныхъ условій для разведенія скота, тѣмъ болѣе что большинство жителей не обращаетъ особеннаго вниманія на эту важную отрасль сельскаго хозяйства.

Скотъ на убой обыкновенно покупается по штучно, на ближайшихъ рынкахъ и ярмаркахъ, мѣстными рѣзниками. Шкуры съ убитаго и павшаго скота, продаются по штучно, большею частію на мѣстахъ являющимся торговцамъ кожами, преимущественно евреямъ.

Вслѣдствіе освобожденія здѣшнихъ крестьянъ отъ крѣпостной зависимости и надѣла землей, бытъ ихъ съ каждымъ годомъ улучшается, а вмѣстѣ съ тѣмъ усиливается и потребность въ лучшихъ издѣліяхъ всякаго рода. Здѣшній крестьянинъ носитъ длинные кожаные сапоги большую часть года; только малолѣтніе и весьма немногіе изъ взрослыхъ, лѣтомъ ходятъ босикомъ. Съ увеличеніемъ же народонаселенія, возрастаетъ потребность и въ кожевенномъ товарѣ. Это вызываетъ необходимость постояннаго вывоза сырыхъ и выдѣланныхъ кожъ изъ за границы и внутреннихъ губерній имперіи, что немогло не отразиться на цѣнахъ, которыя противъ существовавшихъ назадъ тому 10—15 лѣтъ удвоились и даже утроились.

Сперва вывозились изъ за границы только грубыя воловьи кожи; въ послѣдніе же годы начали получаться оттуда и другіе сорты, наприм. *Гамбурскія*, выдѣлываемыя изъ конскихъ особеннымъ способомъ, похожія на юфть, но нѣсколько мягче и глаже; также *Индѣйскія* кожи, называемыя здѣсь Kipsy или Gipsy, все болѣе и болѣе замѣняющія юфть. Эти послѣднія кожи получили свое названіе оттого, что для сбереженія ихъ во время дальняго пути, лицевую сторону посыпаютъ гипсомъ.

За границей кожи несравненно дешевле, чѣмъ здѣсь. Такъ напримѣръ: фунтъ сырой кожи въ Парижѣ, на наши деньги, стоитъ 9—10 коп. а здѣсь 12½—15 коп.; при томъ кожи здѣшней мѣстной выдѣлки, по увѣренію самихъ заводчиковъ, не особенной доброты и большею частію малыя, потому, что здѣшній скотъ мелкой породы. Вывозъ кожъ изъ смежныхъ нѣмецкихъ государствъ невыгоденъ, по случ. ю высокой пошлины, соста-

вляющей болѣе 40 коп. съ пуда, тогда какъ отсюда кожи могутъ вывозиться безъ всякой пошлины.

По общему мнѣнію, заявленному въ польскихъ періодическихъ изданіяхъ, мѣстный источникъ сырыхъ кожъ не можетъ удовлетворить постоянно возростающей потребности населенія. Нижеслѣдующія данныя могутъ служить этому доказательствомъ:

1) Ежегодная потребность кожъ собственно на обувь для населенія, по приблизительному расчету, *) составляетъ:

воловыхъ	591.938	шт.
коровьихъ	973.869	„
яловыхъ	16.352	„
конскихъ	495.773	„
телячьихъ	2.301.841	„
бараньихъ	513.378	„
козловыхъ.	880.040	„
Итого . . .	5,773.191	„

2) По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, въ губерніяхъ царства польскаго къ 1-му января 1871 года, состояло скота (таблица № 4):

воловъ	758.763	шт.
коровъ	1,193.002	„
яловицъ (не телившихся) . .	44.686	„
лошадей	753.421	„
телятъ	1,148.316	„
барановъ и овецъ	4,180.122	„
свиней	1,104.415	„
козъ	15.094	„

3) Для опредѣленія количества кожъ, которыя можно получить съ этого скота въ годъ, принимаются въ расчетъ слѣдующія данныя: Тенгоборскій **) исчисляетъ смертность рогатаго скота въ 4%, употребляемаго на убой въ 5%, смертность лошадей въ 14%; Курцъ полагаетъ ежегодный убой телятъ въ 75% и овецъ въ 16%. На основаніи этихъ выводовъ, количество кожъ съ мѣстнаго скота составитъ:

воловьихъ	68.288	шт.
добавляя кожи съ пригоняе-		

*) По этому расчету количество кожъ исчислено сообразно подраздѣленію населенія на городское и сельское, на полы и возрасты.

**) Etudes sur les forces productives de la Russie.

маго изъ Россіи скота, по сложности послѣднихъ 5 лѣтъ	42.232	„
	110.520	„
коровьихъ	107.370	„
яловыхъ	1.787	„
конскихъ	105.478	„
телячьихъ	859.737	„
бараньихъ	693.990	„
козловыхъ	1.509	„

Примѣчаніе. Свиныхъ кожъ выдѣлывается здѣсь ничтожное количество, почему и не исчисляются.

Такимъ образомъ, на одну только обувь для населенія, недостаетъ ежегодно весьма значительное количество кожъ, именно:

воловьихъ	481.418	шт.
коровьихъ	866.499	„
яловыхъ	14.565	„
конскихъ	390.295	„
телячьихъ	1.442.104	„
козловыхъ	878.531	„
	4,073.412	„

Если къ этому недостающему числу прибавить, по крайней мѣрѣ, хотя четвертую часть кожъ необходимыхъ на другія надобности, какъ то: на упряжъ, экипажи и т. под., то значительный недостатокъ мѣстныхъ сырыхъ кожъ для населенія очевиденъ.

По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ *) привезено въ 1869 году изъ за границы въ царство польское сырыхъ и выдѣланныхъ кожъ 53.251 пудъ, а вывезено отсюда за границу 142.983 пуда; по показанію же заводчиковъ, ежегодно привозится сюда изъ за границы сырыхъ кожъ:

воловьихъ	26.750	шт.
коровьихъ	23.000	„
конскихъ	4.630	„
телячьихъ	30.250	„
бараньихъ	2.000	„
	86.630	„

*) Виды торговли за 1869 годъ.

Сколько же привозится оттуда выдѣланныхъ кожъ, также сколько получается вообще кожъ изъ внутреннихъ губерній имперіи, оффиціальныхъ свѣдѣній нѣтъ. Заводчики же показываютъ слѣдующій привозъ сырыхъ кожъ изъ имперіи для своихъ заводовъ.

воловьихъ	11.000	шт.
коровьихъ	3.950	„
конскихъ	2.780	„
телячьихъ	6.700	„
	24.430	„

Нѣтъ сомнѣнія, что упомянутый недостатокъ пополняется преимущественно изъ Россіи, потому что тамъ кожи покупаются дешевле, чѣмъ за границей, откуда вывозъ сопряженъ съ лишнимъ расходомъ на уплату пошлинъ.

Здѣшніе заводчики также отправляютъ выдѣлываемыя ими кожи во внутреннія губерніи имперіи. Изъ нихъ 9 посылаютъ туда ежегодно выдѣланныхъ кожъ.

воловьихъ	12.500	шт.
коровьихъ	7.400	„
конскихъ	3.800	„
телячьихъ	146.300	„
бараньихъ	32.000	„
	до 202.000	„

Заводчикъ Темплеръ отправляетъ опойки своей выдѣлки въ Лондонъ, Майнцъ и Краковъ, на сумму отъ 10 до 15 тыс. руб., въ годъ.

Кожевенные заводы вообще.

Изъ прилагаемой таблицы № 6-й видно, что въ царствѣ польскомъ числится 526 кожевенныхъ заводовъ, на которыхъ выдѣлывается, по показанію самихъ заводчиковъ, сырья:

воловьяго	118.822	штуки.
коровьяго	100.761	„
яловаго	16.352	„
конскаго	34.057	„
телячьяго	344.763	„
бараньянаго и овечьяго . .	221.774	„
козловаго	34.160	„

свинаго	140	„
заячьяго и лисьяго	112	„
собачьяго	200	„
	871.141	штуки.

Изъ этого сырья выдѣлывается на заводахъ разныхъ кожъ, какъ показано по таблицѣ № 7-й, слѣдующее количество:

подошвенныхъ	116.004	штуки.
юфти	128.872	„
сыромяти	7.950	„
опойки	308.023	„
выростка	41.960	„
сафьяна	150	„
цвѣтныхъ	30.000	„
лакированныхъ	16.000	„
ирхи	25.210	„
замши	6.000	„
овчинъ	2.630	„
разныхъ телячьихъ, бараньихъ и другихъ	188.342	„
Итого	871.141	штуки.

На сумму 3,788.304 руб.

Нѣкоторые изъ заводчиковъ неохотно сообщаютъ свѣдѣнія о своихъ заводахъ, вслѣдствіе сомнѣнія, что просимыя у нихъ справки собираются не съ научною цѣлью для общей пользы,—а для увеличенія будто-бы налога по соразмѣрности доходовъ. Поэтому показанныя цифры наводятъ нѣкоторое сомнѣніе на достовѣрность ихъ, тѣмъ болѣе, что общее количество выдѣлываемыхъ кожъ показано ими меньше противъ мѣстной производительности кожъ на 1.009,250, и противъ потребности на обувь 4.902,050 штукъ.

Такую значительную разницу едва-ли можно допустить.

По количеству кожевенныхъ издѣлій, самые значительные заводы находятся въ г. Варшавѣ. На этихъ заводахъ (24-хъ) выдѣлывается $^3/_5$ части всего количества кожъ выработываемаго въ краѣ; именно 528.850 штукъ, на сумму 2.217,488 руб.; за тѣмъ изъ остальныхъ заводовъ, болѣе значительные находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ: въ г. Радомѣ 4 заводчика выдѣлываютъ

разныхъ кожъ 40.800 штукъ, на сумму 195.520 руб.; въ г. Калишѣ 4 заводчика выдѣлываютъ кожъ 20.600 шт. на 104.200 р.; въ м. Хмѣльникѣ, Калишскаго уѣзда, одинъ заводчикъ выдѣлываетъ 12.700 кожъ, на 80.750 руб., и въ г. Маковѣ, Ломжинской губерніи, 10 заводчиковъ выдѣлываютъ 9.550 кожъ, на 70.118 руб.

Производительность же всѣхъ прочихъ заводовъ (483) мелочная, простирающаяся вообще до 259.540 штукъ кожъ, на 1,119.753 руб., что составитъ на каждый заводъ до 537 кожъ, на 2318 руб.

Сыромять.

Отдѣльныхъ сыромятныхъ заводовъ въ царствѣ нѣтъ. Сыромять выдѣлывается на нѣкоторыхъ кожевенныхъ заводахъ, преимущественно въ г. Варшавѣ. По показанію заводчиковъ сыромятныхъ кожъ выдѣлывается въ Варшавѣ до 7.500, а въ прочихъ мѣстахъ до 450 штукъ.

Отдѣльные ремесленники.

Въ царствѣ польскомъ, кромѣ вышеозначенныхъ заводовъ, находится много отдѣльныхъ ремесленниковъ, занимающихся выдѣлкою разныхъ кожъ, большею частію по заказу жителей ближайшихъ мѣстъ, за извѣстную плату. Нѣкоторые изъ этихъ ремесленниковъ, преимущественно цыгане, безъ всякихъ машинъ, съ помощью ручныхъ ножей, молотковъ и другихъ простыхъ инструментовъ, выдѣлываютъ кожи очень искусно, такъ что не уступаютъ выдѣлкѣ многихъ заводчиковъ. Эти кожевенники работаютъ большею частію поодиночно, иногда же съ помощью одного или двухъ работниковъ. Количество выдѣлываемыхъ кожъ каждымъ изъ нихъ ежегодно простирается отъ 25 до 100 штукъ большихъ, и отъ 30 до 150 мелкихъ.

Замѣчательнѣйшіе кожевенные заводы.

Замѣчательнѣйшіе кожевенные заводы по устройству и производительности слѣдующіе:

Въ г. Варшавѣ:

1) *Темлера съ К°. Шведе.* Паровыя машины въ 32 силы. Разныхъ чановъ 459, рабочихъ 99. Годовая производительность до 657 тысячъ рублей. Заводчики получили разныя награды на выставкахъ: С.-Петербургской 1861 и 1870, Московской 1865, Парижской 1867, Лондонской 1862 и Варшавской 1857 годовъ. На этомъ заводѣ выдѣлываются лакированныя съ одной и съ двухъ сторонъ кожи, которыя въ здѣшнемъ краѣ приготовляются еще на двухъ заводахъ въ Варшавѣ: братьевъ Лидтке и братьевъ Лямпе.

2) *Шленкера.* Паровыя машины въ 16 силъ. Разныхъ чановъ 225, рабочихъ 71. Год. производ. до 303 тыс. руб.

3) *Братьевъ Лидтке.* Паровыя машины въ 40 силъ. Разныхъ чановъ 303, рабочихъ 146. Год. производ. до 256 тыс. руб. Заводчики получили разныя награды на выставкахъ: С.-Петербургской 1861 и 1870, Лондонскихъ 1851 и 1862, Варшавскихъ 1842 и 1857, Московской 1863 и Парижской 1867 годовъ. Эти заводчики первые примѣнили паръ къ кожевенному дѣлу.

4) *Станислава Пфейфера.* Лошадей 6, разныхъ чиновъ 197, рабочихъ 70. Год. производ. до 264 тыс. руб. Г. Пфейферъ получилъ серебрянныя медали на выставкахъ: С.-Петербургской 1870 и Московской 1865 годовъ.

5) *Вильгельма Имротъ.* Лошадей 5, разныхъ чановъ 100, рабочихъ 44. Год. производ. до 207 тыс. руб.

6) *Братьевъ Лямпе.* Лошадей 7, разныхъ чановъ 113, рабочихъ 42. Год. производ. до 116 тыс. руб. Заводчики получили медали на выставкахъ: С.-Петербургской 1861 серебрянную и Варшавской 1838 года золотую.

7) *Адольфа Рентеля.* Лошадей 3, разныхъ чановъ 41, рабочихъ 23. Год. производ. до 61.700 руб.

8) *Карла Шрама.* Лошадей 2, разныхъ чановъ 55, рабочихъ 16. Год. производ. до 47 тыс. руб.

9) *Карла Эберлейна.* Лошадей 3, разныхъ чановъ 53, рабочихъ 18. Год. производ. до 54 тыс. руб.

Въ г. Радомѣ:

10) *Вильгельма Карша.* Паровая машина въ 8 силъ, разныхъ чановъ 113, рабочихъ 51. Год. производ до 107 тыс. руб.

11) *Карла Фреймиха.* Машина движимая водой въ 4 силы, разныхъ чановъ 120, рабочихъ 36. Год. произв. до 60 тыс.

руб. Заводчикъ получилъ похвальные листы на выставкахъ: Московской 1866 и Парижской 1867 годовъ.

Въ г. Калишѣ:

12) *Вильгельма Фульде*. Лошадей 2, разныхъ чановъ 53, рабочихъ 22. Год. произв. до 47.500 руб.

Въ дер. Хмѣльникѣ, Калишскаго уѣзда:

13) *Г. Герне*. Лошадей 2, разныхъ чановъ 34, рабочихъ 40. Год. произв. до 80 тыс. рублей.

Сорты и качество мѣстныхъ кожъ.

Воловьи кожи. Изъ за границы привозятъ сюда сырыя воловьи кожи, не столько по недостатку мѣстныхъ, сколько по неимѣнію хорошаго сорта. Эти кожи обыкновенно получаются мокро-соленыя, вѣсящія 2—3 пуда каждая. Считая уплату пошлинъ и расходъ на перевозку, онѣ обходятся здѣсь дороже, чѣмъ въ Лондонѣ и Парижѣ: на наши деньги до 2 руб., на штукѣ. Выдѣланныя же воловьи кожи получаются изъ Америки, преимущественно происходящія изъ Хили, выдѣлываемыя неизвѣстнымъ здѣсь способомъ, которыя не столько по добротѣ, сколько по необыкновенной толщинѣ охотно употребляются на подошвы.

Здѣшнія же кожи мѣстныхъ воловъ, хотя и бываютъ очень хорошаго качества, но ихъ не много; большею частію онѣ малы и легки, почему много ихъ обращается на юфть. Въ дубовой корѣ, считающейся лучшимъ матеріаломъ для дубленія кожъ, ощущается съ каждымъ годомъ большій недостатокъ.

Телячьи кожи. Выдѣлываемыя изъ здѣшнихъ телячьихъ кожъ опойки (saki), для обуви легки и мягки, но очень не прочны. Опоекъ вѣситъ одинъ и не болѣе двухъ фунтовъ, потому что здѣсь обыкновенно убиваютъ телятъ слишкомъ молодыхъ, тогда какъ выдѣлываемыя за границей телячьи кожи, наприм. Швейцарскія, вѣсятъ до 10—12 фунтовъ, почему и несправедливо приписываютъ непрочность здѣшняго опойка дурной выдѣлкѣ. Напротивъ, здѣшніе заводчики для выдѣлки прочныхъ опойковъ, вынуждены выписывать сырыя телячьи кожи изъ за границы, преимущественно изъ Вѣны, и выдѣлываютъ на своихъ заводахъ, особенно въ Варшавѣ, опойки ни въ чемъ не уступающіе заграничнымъ. Много также сырыхъ телячьихъ кожъ привозится сюда изъ Бѣлостока, Гродна, Вильна, Минска, Риги, Твери и Вятки,

а потому достовѣрно можно сказать, что половина выдѣлываемыхъ въ Варшавѣ опойковъ происходитъ изъ Россіи.

За границей нѣтъ такихъ легкихъ телячьихъ кожъ, какъ здѣшнія, предпочитаемыя тамъ для легкой обуви, почему много ихъ вывозится за границу изъ здѣшнихъ и прибалтійскихъ губерній. Здѣсь изъ телячьихъ кожъ выдѣлываютъ, между прочимъ, Шагринъ чернаго и другихъ цвѣтовъ, употребляемый для легкой обуви, переплета книгъ, портфелей и т. п. Выдѣлка его такъ искусна, что по лицевой сторонѣ нельзя узнать: изъ телячьей или козловой кожи.

Козловыя кожи. Эти кожи обыкновенно употребляются на сафьянъ и разныя цвѣтныя. Здѣсь, какъ въ странѣ не гористой, козъ очень мало, почему много козловыхъ кожъ доставляется изъ за границы, тѣмъ болѣе, что и матеріалы необходимые для выдѣлки ихъ, какъ то: чернильные орѣшки, сумахъ и краски, получаются оттуда же съ уплатою пошлинъ. Въ Варшавѣ ежегодно выдѣлывается до 32 тыс. козловыхъ кожъ, въ другихъ же мѣстахъ царства до 2,160 штукъ. Много сафьяна получается также изъ внутреннихъ губерній имперіи.

Бараньи кожи. Бараньи кожи далеко меньшей стоимости и доброты, чѣмъ козловыя, но по случаю большаго количества этихъ кожъ въ краѣ, и выдѣлывается ихъ болѣе. Сырыя, годныя для выдѣлки, несравненно дороже здѣсь, чѣмъ за границей. Варшавскіе заводчики платятъ за штуку безъ шерсти отъ 45 до 50 коп.; въ Германіи-же отъ 22 до 26 коп. на наши деньги.

Прежде эти кожи въ большомъ количествѣ выписывались изъ за границы, но съ изданіемъ положенія, по которому всякая шкура безъ шерсти получаемая оттуда, считается какъ выдѣланная, привозъ сдѣлался невыгоднымъ; притомъ съ развитіемъ въ губерніяхъ царства овцеводства, мѣстныхъ бараньихъ кожъ оказывается достаточно для удовлетворенія потребности всего населенія.

Здѣшнія бараньи кожи уступаютъ англійскимъ, потому что разводятся здѣсь преимущественно тонкорунныя овцы, съ которыхъ кожи малы и тонки, съ простыхъ же породъ—больше, толще и прочнѣе, почему этотъ сортъ болѣе подходитъ къ козловымъ кожамъ.

Цвѣтныя бараньи кожи Варшавской выдѣлки одинаково цѣнятся съ заграничными, нѣкоторыя же цвѣта: бѣлый, желтый и красный даже предпочитаются.

Конскія кожи. Эти кожи, какъ худшія, обыкновенно употребляются на дешевыя издѣлія, но и онѣ имѣютъ особенное свойство. Извѣстная ихъ часть, болѣе твердая, называемая „Szild", стеклянисто и очень прочна. Во Франціи эта часть, кожи употреблялась прежде на верхнюю обувь въ большемъ количествѣ, но потомъ нашли, что она невыгодна въ носкѣ и жметъ ногу, почему и вышла изъ употребленія. Въ Германіи, особенно въ Гамбургѣ, много выдѣлывается конскихъ кожъ хорошаго качества, но и тамъ хорошо выдѣланныя телячьи кожи предпочитаются. Съ нѣкотораго времени и здѣсь конскія кожи выдѣлываются по способу гамбургскому, и входятъ въ большое употребленіе на обувь, что заохотило здѣшнихъ заводчиковъ къ большей выдѣлкѣ такихъ кожъ. Хотя на Варшавскихъ заводахъ Пфейфера и Лидтке выработываются конскія кожи довольно подходящія къ гамбургскимъ, но еще уступаютъ имъ.

Конскія кожи выдѣлываемыя въ Гамбургѣ, привозятся сюда разкроенныя на длинные и короткіе переда и головки. Подобныя же кожи получаются изъ Шлезвига, однако же по случаю успѣшнаго соперничества здѣшнихъ заводчиковъ, привозъ этихъ кожъ значительно уменьшился. Въ настоящее время привозъ этихъ кожъ сюда не простирается болѣе какъ на 20 тыс. руб.

Свиныя кожи. Въ царствѣ существуетъ обыкновеніе употреблять въ пищу свиное мясо и сало вмѣстѣ со шкурой, что и составляетъ причину совершеннаго здѣсь недостатка этихъ кожъ. Для сѣдельныхъ и другихъ издѣлій вывозятся изъ за границы свиныя кожи выдѣланныя. Вообще этихъ кожъ употребляется здѣсь очень мало, потому что онѣ скважисты и отъ замочки стягиваются и портятся. На видъ онѣ свѣтлобланжеваго цвѣта, блестящи и мягки, почему преимущественно употребляются на комнатныя издѣлія. Вывозъ этихъ кожъ изъ за границы простирается на сумму до 5 тыс. руб., въ годъ.

Лакированныя кожи. Въ Варшавѣ выдѣлывается довольно много лакированныхъ телячьихъ кожъ, которыя однако по качеству не могутъ сравниться съ заграничными, и только по случаю меньшей относительно стоимости, находятъ покупателей.

Лакированныя мерейчатыя (groszkowe) кожи, употребляемыя на осеннюю и зимнюю обувь, получаются большею частію изъ Парижа, гдѣ выдѣлываются лучше, чѣмъ въ Германіи.

Привозъ изъ за границы лакированныхъ кожъ простирается на сумму до 30 тыс. руб., а мерейчатыхъ до 10 тыс. руб.

Сафьянъ. По недостатку козловыхъ шкуръ, здѣсь на заводахъ выдѣлывается изъ молодыхъ телячьихъ и бараньихъ кожъ сафьянъ разнаго цвѣта: черный, зеленый, синій, желтый и палевый.

Здѣшней выдѣлки сафьянъ дороже, и далеко уступаетъ получаемому изъ Казани, Москвы и другихъ мѣстъ Россіи.

Вообще выдѣлываемыя на здѣшнихъ заводахъ кожи, за исключеніемъ нѣсколькихъ заводовъ въ Варшавѣ и въ другихъ городахъ, не отличаются хорошимъ качествомъ. Большею частію выдѣлываются простыя кожи для крестьянской обуви. Новыя открытія и усовершенствованія извѣстны очень немногимъ заводчикамъ. Машины для обработки кожъ употребляются прежнія простой системы, большею частію ручныя. Чаны на заводахъ малаго размѣра; рѣдко на которомъ изъ нихъ имѣются вмѣстимостью болѣе 40 кожъ. При этомъ заслуживаетъ вниманія то обстоятельство, что изъ мѣстныхъ воловьихъ кожъ, сбываемыхъ за границу, выдѣлываютъ тамъ мужскія и наиболѣе дамскія подошвы, которыя хотя на видъ тонки, но для носки легки и прочны.

Главная причина неразвитія въ краѣ кожевеннаго производства, кромѣ недостатка мѣстныхъ сырыхъ кожъ, приписывается еще недостатку капиталовъ и предпріимчивыхъ людей.

Затѣмъ, если мѣстное производство сырыхъ кожъ не можетъ удовлетворить потребностей населенія, и выдѣлываемыя на мѣстныхъ заводахъ кожи не особенно хорошаго качества, то разумѣется, пріобрѣтеніе кожъ отъ здѣшнихъ заводчиковъ для квартирующихъ въ краѣ войскъ не можетъ быть для казны выгодно.

Торговля кожами.

Въ царствѣ польскомъ нѣтъ особенно замѣчательныхъ торговыхъ пунктовъ, гдѣ бы производился сбытъ большаго количества кожъ. Здѣсь почти на каждой ярмаркѣ бываютъ въ продажѣ сырыя и выдѣланныя кожи, но число ихъ ограничивается нѣсколькими десятками штукъ. Изъ всѣхъ ярмарокъ, самая замѣчательная бываетъ въ пос. Ленчнѣ, Люблинской губерніи. Въ 1870 году, на эту ярмарку было привезено кожъ на 104.150 руб., а продано на 52.610 руб. Изъ прочихъ ярмарокъ, болѣе значительныя бываютъ: Варшавской губерніи въ гг. Ловичѣ и Калушинѣ; Петроковской—въ гг. Видавѣ и Згержѣ; Калишской—въ Здунской-Волѣ; Радомской—въ г. Скарышевѣ; Кѣлецкой—въ

Андреевѣ и Плоцкой—въ г. Цѣхановѣ. Количество кожъ привозимыхъ на эти ярмарки каждый разъ бываетъ различно: иногда привозъ превышаетъ тысячу штукъ, иногда же ограничивается нѣсколькими десятками.

Гражданскія власти, отъ которыхъ зависитъ собраніе свѣдѣній о движеніи торговли на ярмаркахъ и количествѣ привозимыхъ товаровъ, не исполняютъ этого, почему приходится, по необходимости, ограничиваться изустными свѣдѣніями торговцевъ, бывающихъ на этихъ ярмаркахъ. Свѣдѣнія частнаго корреспондента показываютъ, что торговля здѣсь вообще кожами производится мелочная, и находится въ рукахъ евреевъ. Они, закупая кожи на рынкахъ, ярмаркахъ и по деревнямъ, свозятъ ихъ на извѣстные пункты, откуда сбываютъ на заводы и за границу. Случается, что нѣкоторые жители безъ посредничества евреевъ продаютъ сырыя кожи на ближайшіе заводы, но заводчики охотнѣе покупаютъ отъ торговцевъ-евреевъ, у которыхъ всегда можно пріобрѣсть дешевле, чѣмъ у другихъ продавцевъ.

Свѣдѣнія, доставленныя губернаторами показываютъ, что въ царствѣ польскомъ въ торговлѣ обращается ежегодно весьма незначительное количество кожъ, а именно:

СЫРЫХЪ:

воловьихъ	41.229	штукъ.
коровьихъ	22.392	„
яловыхъ	26.228	„
конскихъ	5.205	„
телячьихъ	20.320	„
бараньихъ	1.595	„
	116.969	„

ВЫДѢЛАННЫХЪ:

подошвенныхъ	92.872	штукъ.
юфтовыхъ	90.798	„
выростковъ	3.699	„
опойки	65.921	„
бараньихъ и козловыхъ	216.896	„
	470.186	„

Изъ тѣхъ же свѣдѣній видно, что сырье здѣшними заводчиками и отдѣльными мастерами покупается большею частію на мѣстѣ. Только нѣкоторые заводчики и промышленники въ Варшавѣ и Радомѣ получаютъ сырье изъ за границу и изъ имперіи.

Жители сбываютъ сырыя кожи также на мѣстѣ, за исключеніемъ промышленниковъ въ г. Варшавѣ, посад. Блашкахъ Калишской губерніи и Замостѣ—Люблинской губерніи, которые сбываютъ сырье за границу. Что же касается выдѣланныхъ кожъ, то жители покупаютъ ихъ большею частію на мѣстѣ, за исключеніемъ промышленниковъ въ гг. Ловичѣ и Грубешовѣ, также въ Радомскомъ и Августовскомъ уѣздахъ, пріобрѣтающихъ въ имперіи. Сбытъ же выдѣланныхъ кожъ производится на мѣстѣ.

Сравнивая вышеозначенное количество кожъ обращающихся въ торговлѣ, съ количествомъ выдѣлываемыхъ на мѣстныхъ заводахъ и съ потребностію для населенія, оказывается, что по свѣдѣніямъ губернаторовъ показано кожъ далеко менѣе, чѣмъ дѣйствительно должно быть въ продажѣ, вѣроятно потому, что въ этихъ свѣдѣніяхъ не заключается кожъ привозимыхъ жителями для продажи прямо на заводы, также покупаемыхъ промышленниками по деревнямъ и потомъ сбываемыхъ прямо за границу, или на мѣстные заводы. Впрочемъ, и гражданское начальство не можетъ имѣть положительнаго свѣдѣнія о дѣйствительномъ количествѣ кожъ обращающихся въ продажѣ, потому что для этого требуется слишкомъ обширный контроль, для исполненія очень затруднительный.

Цѣны на сырье.

Цѣны на сырье въ царствѣ польскомъ, по показанію заводчиковъ, существовали въ 1870 году слѣдующія:

Въ губерніяхъ:	Воловье. отъ р. к.	Воловье. до р. к.	Коровье. отъ р. к.	Коровье. до р. к.	Конское. отъ р. к.	Конское. до р. к.	Яловое. отъ р. к.	Яловое. до р. к.	Телячье. отъ р. к.	Телячье. до р. к.	Баранье. отъ р. к.	Баранье. до р. к.	Козловое. отъ р. к.	Козловое. до р. к.
Варшавской	5	18	3	6	2	6	2	5	75	1 50	20	70	30	1
Петроковской	5	12	3	6	3	5	2	4	50	1 —	25	50	—	—
Калишской	5	15	3	7	2	5	—	—	70	1 50	20	60	30	1
Радомской	5	10	3	7	3	6	3	5	50	1 25	30	60	50	1 50
Кѣлецкой	5	9	3	6	2	5	3	5	50	1 —	30	60	—	—
Сѣдлецкой	5	9	4	7	—	—	3	5	50	1 —	—	—	—	—
Плоцкой	6	9	4	6 75	3	4	2	4	60	— 90	30	60	—	—
Ломжинской	5	10	4	9	3	4	2	4	75	2 —	—	—	до	75
Сувалкской	6	12	3	6	3	5	—	—	60	1 20	30	50	—	—
Люблинской	4	9	3	6	2	3	—	—	60	1 —	—	—	—	—
Среднія цѣны	5 10	11 30	3 30	6 67	2 55	4 77	2 42	4 57	60	1 23	26	58	36	1 6

Примѣчаніе. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ шкуры продаются и на фунты: за сырую отъ 7½ до 45 коп., а за сухую отъ 33—36 коп.

Цѣны на выдѣланныя кожи.

При собраніи свѣдѣній отъ заводчиковъ о цѣнахъ на кожевенныя издѣлія, одни изъ нихъ показали стоимость выдѣланныхъ ими разнаго рода кожъ: воловьихъ, коровьихъ и проч., а другіе на кожевенный товаръ: подошвенный, юфть, и т. под., именно:

НА ВЫДѢЛАННЫЯ КОЖИ.

	Воловьи.				Коровьи.				Конскія.				Ловыя.				Телячьи.		Бараньи	
	отъ		до		отъ		до		отъ		до		отъ		до		отъ		до	
Въ губерніяхъ:	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	к.	к.
Варшавской .	11	5	11	10	6	15	9	25	4	90	8	48	3	50	4	20	1	35	2	60	20	77
Калишской. .	8	—	10	50	6	10	7	50	3.	81	4	50	—	—	—	—	1	2	1	55	38	86
Петроковской	8	25	11	—	6	25	10	75	5	30	6	80	2	50	4	—	1	3	1	21	45	62
Радомской . .	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	7	66	—	—	—	—	1	20	1	50	62	87
Кѣлецкой, . .	8	—	10	—	6	—	7	50	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	50	—	—
Плоцкой . . .	8	40	10	7	5	63	6	53	—	—	—	—	2	—	5	—	1	—	1	5	64	72
Люблинской .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	60
Сѣдлецкой . .	7	50	11	30	5	20	8	50	—	—	—	—	—	—	—	—	90	1	63	—	—	
Ломжинской .	13	30	18	—	9	—	14	50	4	25	6	25	4	80	7	—	3	—	4	—	—	—
Сувалкской. .	8	20	14	—	—	—	—	—	6	—	9	40	—	—	—	—	1	30	1	60	—	—
Средніе . . .	9	8	12	62	6	33	9	21	5	5	7	18	3	45	5	10	1	33	1	85	44	74

Примѣчаніе 1) Цѣны на сыромять показаны только заводчиками Сувалкской губерніи отъ 4 до 5 р. за штуку, и

2) На козловыя кожи заводчиками Плоцкой губерніи отъ 1 до 2 р. за штуку.

НА КОЖЕВЕННЫЙ ТОВАРЪ.

	Подошвенный.				Юфть				Опойковый.				Выростокъ.				Ирху.				Замшу.				Сафьянъ			
	отъ		до		отъ		до		отъ		до		отъ		до		отъ		до		отъ		до		отъ		до	
Въ губерніяхъ:	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.
Варшавской .	12	40	17	95	6	95	12	85	1	22	1	93	2	50	4	—	27	99	—	—	75	1	—	—	1	50	2	50
Калишской. .	8	80	11	30	5	50	6	90	1	—	2	12	2	66	3	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Петроковской	6	45	10	52	4	29	7	10	1	11	1	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Радомской. .	9	40	15	60	6	10	8	90	1	37	1	90	—	—	—	—	—	—	—	—	80	135	—	—	—	—	—	—
Кѣлецкой . .	6	45	8	47	4	12	6	25	1	20	1	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Плоцкой. . .	7	90	10	2	6	5	7	26	1	54	2	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	20
Люблинской .	7	66	11	22	5	65	6	70	—	95	1	45	—	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сѣдлецкой. .	7	60	10	86	5	60	8	12	1	50	3	32	—	—	1	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ломжинской.	10	—	11	80	7	14	7	66	2	25	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сувалкской .	9	35	14	91	5	65	8	25	1	5	3	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средніе . . .	8	60	12	26	5	70	8	—	1	32	2	33	2	58	3	6	28	1	—	—	77	1	17	1	25	1	85	

Примѣчаніе 1) На лакированныя кожи показаны цѣны только Варшавскими заводчиками отъ 1 до 2 р. 40 к. за штуку.

2) На цвѣтныя кожи также Варшавскими только заводчиками отъ 1 р. 17 к. до 2 р. 70 к. за штуку.

3) На замшу: заводчиками Петроковской губерніи отъ 25 к. до 45 к. за штуку; Радомской губерніи за козловую замшу

отъ 1 до 1 р. 50 к., и баранью отъ 60 к. до 1 р. 20 к.

4) На лисьи, свиныя и собачьи кожи заводчиками Плоцкой губерніи: на первыя отъ 1 р. 65 к. до 2 р. 15 к.; вторыя отъ 1 до 2 р. и послѣднія отъ 50 до 75 коп.

На нѣкоторыхъ заводахъ Сѣдлецкой, Петроковской и Люблинской губерній выдѣлываютъ кожи по заказу жителей. За выдѣлку воловьей и коровьей кожи платится 2 руб. и бараньей 20 коп.

Нѣкоторые заводчики продаютъдвыдѣланныя кожи на фунты, по слѣдующимъ цѣнамъ:

	отъ	до
Подошвенныя . . .	45 к.	— 54 к.
Юфтовыя	54 „	— 60 „
Конскія	45 „	— 75 „
Телячьи	70 „	— 75 „

Приготовленіе полушубковъ и выдѣлка мѣховъ.

Полушубки приготовляютъ въ слѣдующихъ мѣстахъ:

Радомской губерніи, Опочинскаго уѣзда, въ пос. Кльновѣ, нѣсколько мѣщанъ и евреевъ приготовляютъ ежегодно до 1100 полушубковъ, посредственнаго качества, цѣною отъ 3-хъ до 4 р. 50 к. коп. за штуку, и

Люблинскаго уѣзда въ пос. Бѣлжицѣ, 3 мастера вырабатываютъ въ годъ до 360 полушубковъ простаго качества, цѣною отъ 2 р. 80 к. до 3 р. 60 к. за штуку.

Кромѣ того, въ разныхъ городахъ царства находятся отдѣльные мастера приготовляющіе большею частію шубы и частію полушубки разнаго качества, въ незначительномъ количествѣ. Рѣдко который изъ нихъ приготовляетъ въ годъ болѣе 20 шубъ или 40 полушубковъ. Цѣна овечьей шубы отъ 7 р. 50 к. до 18 р., а полушубка отъ 2 р. 80 к. до 4 р. 50 к. Эти мастера работаютъ большею частью по заказу жителей изъ овчинъ заказчиковъ. За пошитье же шубы безъ покрытія платится отъ 1 р. 80 к. до 2 р. 40 к., а полушубка отъ 80 к. до 1 р. 50 к. За пошитье же шубы съ разными строчными узорами платится до 5 р. и болѣе.

Вообще выдѣлываемые здѣсь полушубки ни въ отношеніи качества и количества, ни цѣнности не могутъ служить для потребности войскъ.

Торговли шубами и полушубками мѣстной выдѣлки почти

не существуетъ. Въ продажѣ бываютъ на ярмаркахъ и рынкахъ, также по лавкамъ большею частію привозные изъ губерній имперіи.

Овчины выдѣлываютъ на слѣдующихъ заводахъ:

	Ежегодно штукъ	Продажныя цѣны.
Въ губерніяхъ:		
Петроковской:		
Въ гор. Новорадомскѣ:		
		отъ до
Осипа Трепко	1.000	30 к. — 60 к.
Файвеля Гомбера	1.000	30 „ — 60 „
Сѣдлецкой:		
Въ гор. Сѣдлецѣ:		
Авраама Скурины	130	60 к. — 1 р.
Плоцкой:		
Сѣрпецкаго уѣзда въ пос. Раціонжѣ:		
Нусека Борнбаума.	200	90 к. — 1 р.
Ломжинской:		
Кольненскаго уѣзда въ пос. Ставишинѣ.		
Хацека Гордбаума.	300	75 к. — 90 к.
		Средняя цѣна.
Итого. . . .	3.630	41 к. — 68½ к.

Цѣны же на выдѣланныя овчины существуютъ на рынкахъ отъ 57 до 75 коп. за штуку, смотря по мѣстности и качеству овчинъ.

Другаго рода мѣха выдѣлываются нѣкоторыми изъ здѣшнихъ мелочныхъ заводчиковъ; но сколько и какихъ сортовъ свѣдѣній не имѣется.

Нѣкоторые крестьяне выдѣлываютъ овчины и шьютъ изъ нихъ, для собственнаго употребленія, шубы и полушубки низкаго качества и разнообразнаго кроя, несоотвѣтствующіе полушубкамъ заготовляемымъ для войскъ.

Сапожники.

Въ царствѣ польскомъ есть нѣсколько мѣстностей заселенныхъ исключительно сапожниками, изъ которыхъ большая часть лѣтомъ занимается земледѣліемъ, а зимой работаетъ крестьянскую обувь. Болѣе замѣчательныя изъ этихъ мѣстностей: въ Плоцкой губерніи города Рыпинъ и Добржинъ—на р. Дрванцѣ и

пос. Раціонжъ; въ Сѣдлецкой губерніи гор. Кодень *) и въ Радомской пос. Могельница. Нѣкоторыя изъ этихъ издѣлій показываютъ ловкость и опытность мастеровъ. Многіе изъ нихъ покупаютъ обрѣзки кожъ остающіеся на заводахъ и въ другихъ мѣстахъ; изъ нихъ болѣе крупные сшиваютъ искусно одинъ съ другимъ и употребляютъ на сапоги, а мелкіе остатки продаютъ на красильныя фабрики, или обращаютъ на другое употребленіе. Хотя этотъ промыселъ существуетъ съ давнихъ лѣтъ, однако же не можетъ развиться до самостоятельнаго положенія, потому что опутанъ монополіей торговцевъ-евреевъ эксплуатирующихъ этихъ бѣдныхъ труженниковъ, которымъ даютъ кожи въ долгъ, получая слишкомъ 60% болѣе дѣйствительной стоимости; притомъ отпускаютъ имъ дурной товаръ.

Фабрики деревянныхъ гвоздиковъ

Въ царствѣ польскомъ съ недавняго времени существуютъ двѣ фабрики деревянныхъ гвоздиковъ для сапоговъ. Одна находится въ пос. Скемпе, Кѣлецкаго уѣзда. На этой фабрикѣ рабочихъ 2 человѣка; выдѣлывается ежегодно на сумму до 1000 р., сбытъ на мѣстѣ. На Варшавской выставкѣ 1870 года этому заводчику дана серебряная медаль.

Другая фабрика въ гор. Варшавѣ, подъ фирмой „Trio“. Въ ней рабочихъ 4. Выдѣлывается ежегодно на сумму до 2 тыс. руб. Издѣлія сбываются преимущественно въ С.-Петербургъ и Москву.

XV. Сахарные заводы (**).

Въ губерніяхъ царства польскаго состояло сахарныхъ заводовъ въ 1870 году:

	Число заводовъ.
Варшавской	20
Калишской	5

*) Въ Польшѣ существуетъ поговорка: «Miasto Koden' zbudowane na 100 szewcach».

(**) Свѣдѣнія губернаторовъ, почерпнутыя изъ польскихъ періодическихъ изданій и частнаго корреспондента.

Петроковской	3
Радомской	3
Кѣлецкой	2
Плоцкой	2
Люблинской	2
Сѣдлецкой	1
Ломжинской	2
Итого	40

На всѣхъ этихъ заводахъ въ 1870 году находилось рабочихъ 12.617 чел.

Употреблено свекловицы 13,471.900 пуд.

Выдѣлано сахара и сахарнаго песку на 8,604.361 руб.

Сахарное производство наиболѣе развито въ двухъ уѣздахъ Кутновскомъ и Гостынскомъ, въ которыхъ находится 12 заводовъ. Особенно замѣчательны 8 сахаро-рафинадныхъ заводовъ, именно:

Варшавской губерніи:

Кутновскаго уѣзда:

Въ сел. Островы, паровой заводъ, принадлежащій г. Кроненбергу. 20 гидравлич. прессовъ. Ежегодное производство до 580 тыс. руб.

Гостынскаго уѣзда:

Въ дер. Санникахъ, паровой, принадлежащій г. Натанзону. 10 гидравл. прес. и 10 цилиндровъ. Годовое производство до 480 тыс. руб.

Въ дер. Дуниновѣ, г. Эпштейна. 6 гидравл. прес. и 6 цилиндровъ. Годовое производ. до 052 тыс. руб.

Сохачевскаго уѣзда:

Въ дер. Германовѣ, паровой, принадлежащій г. Эпштейну. 18 диффузическихъ цилиндровъ. Год. производ. до 620 тыс. руб.

Въ сел. Орышевѣ, паровой, г-на Рау. 8 гидравл. прессовъ и 2 цилиндра. Год. производ. до 410 тыс. руб.

Ловичскаго уѣзда:

Въ сел. Лышковицахъ, паровой, г-на Эпштейна. 10 гидравл. прес. Год. произв. до 320 тыс. руб.

Въ дер. Гузовѣ, паровой, г-на Натанзона. 10 гидравл. прес и 8 цилиндровъ. Год. производ. до 480 тыс. руб.

Сѣдлецкой губерніи:

Соколовскаго уѣзда:

Въ дер. Ельжбетовѣ, г-на Равича. 2 паровыя машины и 8 цилиндровъ. Год. произв. до 186 тыс. руб.

Изъ числа свекло-сахарныхъ заводовъ, замѣчательны по производству слѣдующіе:

Варшавской губерніи:

Кутновскаго уѣзда:

Въ дер. Константіѣ, принадлежащій г. Эпштейну. 18 диффузическихъ цилиндровъ методы Роберти. Годовое производ. до 350 тыс. руб.

Въ дер. Опаровѣ, г. Кроненберга. 4 гидравл. прес. и 8 цилиндровъ методы гр. Бобринскаго. Год. производ. до 160 т. руб.

Блонскаго уѣзда:

Въ дер. Юзефовѣ, г. Яната и К°. 3 паровыя машины и 10 цилиндр., методы Роберти. Год. произв. до 280 тыс. руб.

Въ дер. Лешнѣ г. Петровскаго. Паровой, 8 гидравл. прес. и 4 цилиндра. Год. производ. до 145 тыс. руб.

Въ сел. Осуховѣ, г. Юзефовича. 3 паровыя машины и 8 цилинд. Год. произв. до 280 тыс. руб.

Гарнокальварійскаго уѣзда:

Въ пос. Черскѣ, г. Яцковскаго и К°. 8 диффузич. цилиндр. методы Роберти и 6 цилиндр. методы гр. Бобринскаго. Год. произв. до 150 тыс. руб.

Калишской губерніи:

Ленчицкаго уѣзда:

Въ дер. Лесмѣржѣ, г. Вернера. 2 паровыя машины и 8 цилиндровъ. Год. произв. до 126 тыс. руб.

Радомской губерніи:

Сандомирскаго уѣзда:

Въ дер. Рытвянахъ, г. Рау и К°. 3 паровыя машины и 8 цилиндровъ. Год. произв. до 190 тыс. руб.

Первый сахарный заводъ построенъ былъ въ 1829 году въ им. Гузовѣ, Ловичскаго уѣзда, графомъ Лубенскимъ, при субсидіи правительства въ 12 тыс. руб. (*) Въ то время изъ корца

(*) Отчетъ о Варшавской выставкѣ 1857 года.

бураковъ (до 6¾ пуд.) выдѣлывалось на этомъ заводѣ сахара только 6 фунт. Послѣ того сахарное производство постепенно стало развиваться при пособіи правительства, выдававшаго заводчикамъ ссуды, которыя въ 1857 году составляли болѣе 1 мил. руб. Въ 1847 году было въ краѣ уже 23 завода, годовое производство которыхъ простиралось до 425 тыс. пудовъ. Тогда и вывозъ изъ за границы сахара сталъ постепенно уменьшаться: въ 1825 году привозъ составлялъ 55.129 пуд.; въ 1845 году только 1.040 пуд.; а въ 1857 году 325 пуд. Въ настоящее время это производство въ привислинскихъ губерніяхъ находится на высокой степени развитія, такъ что удовлетворяетъ вполнѣ мѣстныя потребности и принося хорошій доходъ заводчикамъ и землевладѣльцамъ, занимающимся разведеніемъ свекловицы, даетъ заработокъ значительному числу безземельнаго класса населенія.

Большая часть заводовъ здѣсь занята производствомъ исключительно сахарнаго песку, котораго въ прежнее время получалось изъ за границы значительное количество; теперь же нисколько оттуда не вывозится. Здѣшніе заводчики отправляютъ довольно большее количество рафинада и сахарнаго песку во внутреннія губерніи имперіи. По имѣющимся свѣдѣніямъ, изъ одной Варшавы отправлено туда въ 1870 году до 204 тыс. пуд.

Заводы строятся большею частію по системѣ Руссо.

Акциза взимается по 70 к. съ пуда сахара.

Разведеніемъ свекловицы занимаются помѣщики и крестьяне преимущественно въ мѣстностяхъ ближайшихъ къ сахарнымъ заводамъ, потому что перевозка бураковъ изъ дальнихъ мѣстъ на заводы невыгодна и вредитъ качеству. Почва земли подъ бураки избирается черноземная или глинистая, въ крайнемъ-же случаѣ глинисто-песчаная, хорошо унавоженная. Подъ посѣвъ свекловицы занято земли всего 23.600 десят. Собирается свекловицы съ десятины отъ 600 до 1.600 пуд., смотря по качеству почвы и урожаю. Обыкновенная цѣна за пудъ бураковъ отъ 10 до 13 коп. Изъ однаго корца (6¾ пуд.) корней выходитъ сахарнаго песку до 20 фун.

Разведеніемъ свекловицы въ большихъ размѣрахъ и старательнымъ уходомъ за нею отличаются слѣдующія имѣнія:

Лешно, Блонскаго уѣзда, г-на Бергсона.

Гузовъ, Ловичскаго уѣзда, г-на Натанзона.

Говортова-воля, Блонскаго уѣзда, г. Скрутковскаго, и

Коски, Островскаго уѣзда, г. Годлевскаго.

Владѣльцы первыхъ двухъ имѣній получили на Варшавской выставкѣ 1867 года по серебряной медали, а послѣднихъ двухъ бронзовыя.

XVI. Пивоваренные заводы. (*)

Этихъ заводовъ состояло въ 1870 году:

Въ	Варшавской губерніи . .	103
„	Калишской „ . . .	70
„	Петроковской „ . . .	68
„	Радомской „ . . .	40
„	Кѣлецкой „ . . .	36
„	Плоцкой „ . . .	52
„	Люблинской „ . . .	58
„	Сѣдлецкой „ . . .	68
„	Ломжинской „ . . .	43
„	Сувалкской „ . . .	39
	Итого .	577

На этихъ заводахъ находилось въ 1870 году рабочихъ 1462 человѣка.

Выварено въ томъ году пива разныхъ сортовъ и простаго портера (kvaiowy) 7,216.463 ведра, на сумму 2.847.994 руб.

Замѣчательнѣйшіе пивоваренные заводы по устройству и производительности слѣдующіе:

Въ Варшавѣ:

Г. Юнга, 4 завода, устройство которыхъ, съ машинами, обошлось въ 1.200 т. руб.; на этихъ заводахъ вываривается ежегодно до 900 тыс. ведръ баварскаго и простаго пива, портера на манеръ англійскаго и экстракта изъ солода (**). Пиво и портеръ этого заводчика наиболѣе употребляются въ краѣ. Въ видахъ развитія производства мѣстнаго хмѣля, г. Юнгъ употребляетъ на всѣхъ своихъ заводахъ туземный хмѣль, и только въ крайнихъ

(*) Свѣдѣнія губернаторовъ и собранныя частнымъ корреспондентомъ.

(**) Этотъ экстрактъ изобрѣтенъ докторомъ Карвовскимъ и признается очень полезнымъ для людей ведущихъ сидячую жизнь.

случаяхъ, при недостаткѣ мѣстнаго хмѣля хорошаго качества, употребляетъ иногда заграничный или доставляемый сюда изъ западныхъ губерній имперіи; также и дрожжи употребляетъ преимущественно мѣстнаго приготовленія. На Варшавской выставкѣ 1867 года г. Юнгъ получилъ за свое пиво благодарность.

Гг. Габербуша и Шиле. Вываривается ежегодно до 320 тыс. ведръ пива и портера.

Г. Бениша. Вываривается въ годъ до 200 т. ведръ баварскаго пива.

Г. Кіока. Вываривается до 90 т. ведръ баварскаго пива.

Въ пос. Подзамче-Щидловецъ, Радомской губерніи. Г. Штумпфа. Вываривается до 140 тыс. ведръ разнаго пива въ годъ.

Въ дер. Заржечъ, Кѣлецкой губерніи, г. Моэса. Вываривается ежегодно до 180 тыс. ведръ разнаго пива и портера.

Въ г. Люблинѣ, г. Феттера. Вываривается въ годъ до 160 т. ведръ разнаго пива.

Пивоваренное производство въ царствѣ польскомъ въ послѣдніе годы достигло большихъ размѣровъ; объ этомъ можно судить по количеству вываріваемаго ежегодно пива и портера:

Въ 1867 году	выварено .	6,994.290 ведръ.
„ 1868 „	„ .	6,550.427 „
„ 1869 „	„ .	6,754.799 „
„ 1870 „	„ .	7,216.463 „

Взято акциза:

Въ 1867 году	429.849 руб.
„ 1868 „	403.884 „
„ 1869 „	395.076 „
„ 1870 „	467.335 „

Акциза взимается съ ведра: баварскаго пива по 8 к., а простаго по 5 коп.

Въ продажѣ существуютъ цѣны за ведро: баварскаго пива отъ 1 руб. до 1 р. 5 коп.; простаго пива отъ 25 до 40 коп.; простаго портера отъ 1 р. 25 к. до 1 р. 50 коп.

Ячмень употребляется на заводахъ исключительно туземный. Изъ одной четверти ячменя выходитъ пива отъ 16 до 20 ведръ и болѣе.

Для приготовленія дрожжей въ недавнемъ времени устроенъ въ дер. Вулькѣ-домашевской, Луковскаго уѣзда, заводъ, на которомъ выдѣлывается сухихъ дрожжей до 2500 пуд. въ годъ.

Изъ 10 четвериковъ ржи и 5 четвериковъ ячменя, употребляемыхъ на солодъ, выходитъ 2 пуда дрожжей. Выдѣлываемыя на этомъ заводѣ дрожжи ни въ чемъ не уступаютъ заграничнымъ. Цѣна до 40 коп. за фунтъ.

Мѣстные заводчики употребляютъ дрожжи преимущественно мѣстнаго приготовленія, какъ упомянутаго завода, такъ и нѣкоторыхъ здѣшнихъ пивоваренныхъ заводовъ, частію же получаютъ изъ Вѣны и Гамбурга.

Все количество вываріваемаго пива и портера употребляется въ краѣ; сверхъ того довольно значительное количество пива получается изъ Вѣны, Дрездена и Баваріи, до 40 т. ведръ въ годъ; также англійскаго портера и пива изъ Лондона и Гамбурга, до 50 тыс. ведръ въ годъ.

Хмѣль разводится здѣсь съ недавняго времени повсемѣстно въ значительномъ количествѣ, и есть много мѣстностей, гдѣ онъ собирается очень хорошаго качества, неуступающій лучшему заграничному; однако многіе изъ числа здѣшнихъ заводчиковъ получаютъ еще хмѣль изъ Богеміи и Баваріи. Причину этого заводчики объясняютъ тѣмъ, что мѣстный хмѣль собирается и сортируется большею частію небрежно, такъ что при пріемѣ отъ продавцевъ требуется большая осмотрительность; между тѣмъ недавно былъ случай, что одинъ изъ землевладѣльцевъ Равскаго уѣзда, занимающійся разведеніемъ хмѣля въ большихъ размѣрахъ, вошелъ въ сношеніе съ однимъ изъ Богемскихъ производителей хмѣля, и такимъ образомъ, равскій хмѣль продавался здѣсь подъ видомъ Богемскаго. Изъ нѣкоторыхъ здѣшнихъ мѣстностей отправляется хмѣль за границу; по свѣдѣніямъ за послѣдніе 5 лѣтъ, 1866—1870, отправлялось туда хмѣля на сумму отъ 12 до 21 тыс. руб. въ годъ.

Пудъ хмѣля стоитъ здѣсь отъ 30 до 45 руб.

Разведеніемъ хмѣля въ большихъ размѣрахъ и старательнымъ за нимъ уходомъ отличаются слѣдующія имѣнія:

Вилляновъ, Варшавскаго уѣзда, графа Потоцкаго.

Меня, Новоминскаго уѣзда, г. Котарскаго.

Бѣлявы, того же уѣзда, г. Россмана.

Вилыолясъ, Новоминскаго уѣзда, г. Орденги, и

Червонка, Венгровскаго уѣзда, г. Бернацкаго.

Владѣльцамъ этихъ имѣній даны бронзовыя медали на Варшавскихъ выставкахъ первому въ 1870 г., а прочимъ въ 1867 г.

XVII. Медоваренные заводы (*).

Этихъ заводовъ состояло въ 1870 году:

Въ	Варшавской губерніи	14
„	Калишской „	10
„	Петроковской „	10
„	Радомской „	7
„	Кѣлецкой „	5
„	Плоцкой „	3
„	Люблинской „	8
„	Сѣдлецкой „	8
„	Ломжинской „	9
	Итого	74

Рабочихъ находилось на всѣхъ заводахъ въ 1870 году 183 человѣка.

Выварено меда разныхъ сортовъ:

Въ	1867 году	10.495	ведръ.
„	1868 „	9.954	„
„	1869 „	10.015	„
„	1870 „	10.464	„

Взято акциза:

Въ	1867 году	6.212	руб.
„	1868 „	5.109	„
„	1869 „	4.690	„
„	1870 „	5.046	„

Въ давнее время медъ былъ въ большомъ употребленіи въ Польшѣ и предпочитался всякому вину; въ нынѣшнемъ же столѣтіи медъ сталъ выходить изъ употребленія; особенно же съ пятидесятыхъ годовъ, когда стало распространяться употребленіе баварскаго пива, такъ что теперь главнѣйшимъ потребителемъ меда осталось католическое духовенство, у котораго преимущественно сберегается старый медъ высшихъ сортовъ.

Изъ медоваренныхъ заводовъ пользуется извѣстностію въ краѣ находящійся въ Варшавѣ, принадлежащій г. Винаверу, ко-

(*) Свѣдѣнія губернаторовъ и частнаго корреспондента.

торому дана бронзовая медаль на Варшавской выставкѣ 1870 года.

XVIII. Крахмальные заводы (*).

Заводовъ этихъ состояло въ 1870 году:

Въ Варшавской губерніи . . .	5
„ Калишской „ . . .	3
„ Радомской „ . . .	2
„ Ломжинской „ . . .	1
„ Сувалкской „ . . .	8
Итого. . .	19

На всѣхъ заводахъ находилось рабочихъ 52 человѣка.

Употреблено пшеницы 2.894 и картофеля 10.380 четв. Выдѣлано крахмала 18.722 пуда на сумму 91.550 руб.

Обыкновенно изъ одной четверти пшеницы выходитъ крахмала до 144 фун., а изъ четверти картофеля — до 70 фунтовъ крахмала.

Изъ крахмальныхъ заводовъ болѣе извѣстны слѣдующіе:

На Варшавскомъ предмѣстьѣ Прагѣ, принадлежащій г. Шредеру.

Въ селѣ Дроздовѣ—гурномъ, Ломжинской губерніи, г. Лютославскаго.

Эти заводчики получили на Варшавской выставкѣ 1870 года бронзовыя медали.

XIX. Заводъ картофельной муки (**).

Находится въ имѣніи Дроздовѣ—гурномъ, близь гор. Ломжи, принадлежащій г. Лютославскому; былъ построенъ въ большихъ размѣрахъ; выдѣлывалось до 45 четв.. муки въ день. Послѣ годичнаго существованія заводъ сгорѣлъ.

(*) Свѣдѣнія губернаторовъ и почерпнутыя изъ польской періодической печати.

(**) Свѣдѣнія почерпнутыя изъ польской періодической печати.

Сбытъ картофельной муки въ это годичное время былъ очень малый и заводчикъ понесъ убытокъ; несмотря на то, онъ возводитъ заводъ въ прежнихъ большихъ размѣрахъ, въ полной надеждѣ на хорошій сбытъ муки.

XX. Уксусные заводы (*).

Въ 1870 году находилось этихъ заводовъ въ губерніяхъ:

Варшавской	11
Калишской	23
Радомской	2
Кѣлецкой	2
Плоцкой	2
Люблинской	1
Ломжинской	10
Сувалкской	9
Итого	60

Въ 1870 году на этихъ заводахъ находилось рабочихъ 95 человѣкъ.

Приготовлено уксуса разныхъ сортовъ на 40.720 руб.

Ведро уксуса мѣстнаго приготовленія продается по цѣнѣ отъ 1 до 3 руб.

Значительнѣйшій изъ заводовъ находится въ гор. Новоалександріи, Люблинской губерніи, принадлежащій г. Третеру, которому на Варшавской выставкѣ 1870 года данъ похвальный листъ.

XXI. Маслобойни (**).

Въ 1870 году состояло маслобоенъ въ губерніяхъ:

Варшавской	52
Калишской	94

(*) Свѣдѣнія губернаторовъ.
(**) Свѣдѣнія губернаторовъ и собранныя частнымъ путемъ.

Петроковской	60
Радомской	20
Кѣлецкой	9
Плоцкой	8
Ломжинской	26
Сувалкской	21
Итого . . .	290

Въ 1870 году находилось рабочихъ на всѣхъ заводахъ 521 человѣкъ.

Употреблено разнаго сѣмяни до 27.060 пуд. Выдѣлано изъ него масла разныхъ сортовъ до 79.971 пуда и получено выжимокъ (макухъ) до 146.400 пудовъ.

Маслобойни большею частію конныя и частію водяныя.

Процессъ выжимки масла слѣдующій: сначала сѣмя сушится потомъ сдирается съ него шелуха посредствомъ камней; толчется; обваривается кипяткомъ и размягчается разными способами; наконецъ сѣмя ссыпается въ мѣшки и идетъ подъ прессъ для добытія масла.

Изъ крестьянъ очень немногіе занимаются сами выдѣлкой масла; большею частію они отдаютъ свое сѣмя евреямъ занимающимся ручною выдѣлкой масла по деревнямъ. При ручной выдѣлкѣ, на одинъ пудъ масла идетъ отъ $3^1/_2$ до $4^1/_2$ пудовъ сѣмяни, а на маслобойняхъ для извлеченія пуда масла требуется отъ $2^1/_2$ до 4 пуд. сѣмяни, что зависитъ отъ совершенства прессовъ и самаго процесса выдѣлки.

Цѣна за пудъ масла существуетъ отъ 4 р. 50 к. до 8 руб., 50 коп., смотря по сорту зерна. Пудъ выжимокъ стоитъ до 13 к.

Болѣе замѣчательныя маслобойни находятся въ Варшавѣ одна при паровой мельницѣ г. Блеха, на которой выдѣлывается масла разныхъ сортовъ въ годъ слишкомъ на 100 тыс. руб.; другая г. Минтера; выдѣлывается на 79.000 руб., и третья г. Борнштейна—на 54 тыс. руб.

Газъ, керосинъ и т. под., горючіе продукты новаго открытія не вытѣснили потребности въ льняномъ и конопляномъ маслѣ; она постоянно увеличивается, равно и вывозъ за границу. Къ этимъ двумъ продуктамъ земледѣлія прибыла сурѣпица, разводимая здѣсь въ послѣднее время почти въ каждой мѣстности, несмотря на то, что она, какъ и всѣ масличныя растенія, сильно

истощаетъ жизненную силу земли, которая послѣ нея требуетъ усиленнаго удобренія. Нетолько зерно и масло, но и выжимки отправляются отсюда за границу. Евреи закупаютъ выжимки въ Плоцкой, Ломжинской и Сувалкской губерніяхъ, особенно же въ Калишскомъ, Вѣлюнскомъ, и Влоцлавскомъ уѣздахъ, и отправляютъ въ Пруссію; наиболѣе отправляются выжимки сплавомъ по р. Вислѣ на Данцигъ. Вообще же изъ здѣшнихъ губерній отправляется ежегодно отъ 100 до 200 тыс. пудовъ выжимокъ.

XXII. Мыловаренные, свѣчные и салотопенные заводы (*).

Въ здѣшнихъ губерніяхъ находилось этихъ заводовъ въ 1870 году:

Варшавской	21
Калишской	28
Петроковской	14
Радомской	3
Кѣлецкой	8
Плоцкой	5
Люблинской	9
Сѣдлецкой	23
Ломжинской	8
Сувалкской	6
Итого	125

Въ 1870 году находилось на всѣхъ заводахъ рабочихъ 502 человѣка.

Выдѣлано мыла и сальныхъ свѣчей разныхъ сортовъ на 1.303.467 рублей.

Болѣе замѣчательные изъ этихъ заводовъ слѣдующіе:

Въ г. Варшавѣ:

Г. Миттага; выдѣлывается на 49 тыс. руб. въ годъ.

Г. Штенцеля—на 55 тыс. руб.

г. Лагодзинскаго—на 46 тыс. руб.

г. Переля—на 40 тыс. руб.

(*) Свѣдѣнія губернаторовъ и собранныя частнымъ путемъ.

Въ г. Люблинѣ:

Гг. Фабля и Шульца; выдѣлываютъ на 60 тыс. руб. въ годъ.

Г. Петровскаго—на 31 тыс. руб.

ЗАВОДЫ СТЕАРИНОВЫХЪ СВѢЧЕЙ (*) болѣе значительные слѣдующіе:

Въ г. Варшавѣ:

Гг. Эпштейна и Леви; выдѣлываютъ на 162 тыс. руб. въ годъ.

г. Резлера—на 124 тыс. руб.

г. Зенгера—на 181 тыс. руб.

Въ дер. Шопы-нѣмецкія, Варшавскаго уѣзда, г. Шольца; выдѣлываетъ на 175 тыс. руб.

Въ дер. Гороховѣ, подъ Варшавой, г. Гоха; выдѣлываетъ на 224 тыс. руб.

Здѣшніе мыльные и свѣчные заводчики употребляютъ перетапливаемое на собственныхъ заводахъ сало, а частію получаемое изъ внутреннихъ губерній имперіи. Въ 1870 году на здѣшніе заводы доставлено изъ Россіи до 90 тыс. пуд. сала.

Изъ САЛОТОПЕННЫХЪ ЗАВОДОВЪ (**), занимающихся исключительно приготовленіемъ сала для свѣчныхъ заводовъ, отличается значительнымъ производствомъ только одинъ, находящійся въ дер. Млоцинахъ подъ Варшавой, принадлежащій г. Аквилино, ежегодное производство котораго простирается до 92 тыс. руб. Прочіе салотопенные заводы въ привислинскихъ губерніяхъ мелочные; ихъ 11; ежегодное производство всѣхъ не превышаетъ 3-хъ тыс. руб. Топленіе сала на этихъ послѣднихъ заводахъ производится большею частію небрежно, безъ предварительной сортировки и очистки жира поступающаго въ котлы.

XXIII. Смоляные и скипидарные заводы (***).

Этихъ заводовъ находилось въ 1870 году въ губерніяхъ:

Варшавской	5

(*) Свѣдѣнія частнаго корреспондента.

(**) Свѣдѣнія губернаторовъ и частнаго корреспондента.

(***) Свѣдѣнія губернаторовъ.

Калишской	4
Петроковской	140
Радомской	6
Кѣлецкой	48
Плоцкой	3
Ломжинской	28
Сувалкской	35
Итого	269

Въ 1870 году находилось рабочихъ на этихъ заводахъ 460 человѣкъ.

Выдѣлано скипидара, смолы и дегтю на 97.046 руб.

Значительнѣйшій изъ этихъ заводовъ, по устройству и производительности, въ дер. Старой-будѣ, Островскаго уѣзда, паровой, построенный по системѣ Пасторелли. Кромѣ выдѣлки скипидара, смолы и дегтю, на этомъ заводѣ извлекается изъ костей жиръ употребляемый на мыльныхъ заводахъ и мелятся кости для навоза.

Прочіе заводы большею частію не имѣютъ правильнаго устройства и въ техническомъ отношеніи развитія незамѣтно, такъ что гонка смолы и дегтя на этихъ заводахъ почти ни чемъ не отличается отъ гонки производимой крестьянами по одиночно въ земляныхъ печахъ или ямахъ.

Все количество приготовляемыхъ здѣсь смоляныхъ предметовъ сбывается на потребности мѣстныхъ жителей.

XXIV. Фабрики писчей бумаги (*).

Всѣхъ фабрикъ писчей бумаги въ губерніяхъ царства находится 31. Изъ нихъ только три отличаются по устройству и производительности:

Въ дер. Езіорнѣ, Варшавскаго уѣзда, устроенная обывателемъ Тиссомъ, проданная въ 1830 году Польскому банку, въ вѣдѣніи котораго состояла до 1869 года, когда банкъ продалъ ее Варшавскому жителю Резлеру. На этой фабрикѣ 4 паровыя машины, всѣ въ 16 силъ; 8 машинъ и 4 колеса движимыя водой, всѣ въ 40 силъ; бѣлильня и водяная машина въ 5 силъ для

(*) Свѣдѣнія почерпнутыя изъ польскихъ періодическихъ изданій.

длинной бумаги, называемой безконечною. Рабочихъ было на фабрикѣ въ 1870 году 383 челов. Употреблено лоскутьевъ до 140 тыс. пуд. Выдѣлано разной бумаги на сумму до 130 тыс. руб. По качеству и разнородности издѣлій, эта фабрика не уступаетъ лучшимъ заграничнымъ.

Въ дер. Сочевкѣ, Гостынскаго уѣзда, принадлежащая банкиру Эпштейну, устроенная по системѣ Кехлина. Одна паровая машина въ 50 силъ и другая въ 40 силъ, системы Янваля и Вольфа; машинъ движимыхъ водой: двѣ въ 50 силъ—обѣ и одна въ 16 силъ; бѣлильня; два цилиндра системы Варреля. Рабочихъ находилось въ 1870 году до 350 челов. Выдѣлано разной бумаги на 245 т. руб. На этой фабрикѣ выдѣлывается, между прочимъ, непромокаемая бумага для крышъ.

Въ дер. Волѣ-Любартовской, Олькушскаго уѣзда, принадлежащая г. Моэсу. Паровыхъ машинъ: одна въ 60 силъ, а другая въ 12 и машина движимая водой въ 30 силъ; обрѣзныя и другія машины и бѣлильня. Рабочихъ находилось на фабрикѣ въ 1870 году до 200 челов. Выдѣлано разныхъ сортовъ бумаги на сумму до 200 тыс. руб.

Производство остальныхъ 28 фабрикъ незначительное, простирающееся до 124 тыс. рублей. На нихъ въ 1870 году находилось рабочихъ 882 человѣка.

Заслуживаютъ вниманія фабрики бумажныхъ обоевъ и бумажныхъ клеенокъ. Двѣ изъ этихъ фабрикъ находятся въ Варшавѣ: одна принадлежитъ гг. Рану, Феттеру и К°, выдѣлывающая на 41 тыс. руб. въ годъ, а другая г. Бехагелю, выдѣлывающая на 26 тыс. рублей въ годъ. Третья фабрика находится въ пос. Згержѣ, Лодзинскаго уѣзда, принадлежащая братьямъ Моэсъ, выдѣлывающая на 11 тыс. руб. въ годъ. Издѣлія этихъ фабрикъ своимъ разнообразіемъ и изяществомъ не уступаютъ заграничнымъ. По дешевизнѣ обоевъ низшихъ сортовъ, они доступны для крестьянскаго сословія,между которымъ съ недавняго времени стали входить въ употребленіе.

Собираніемъ тряпья здѣсь занимается особый бѣдный классъ населенія, большею частію старухи, которыя собираютъ всюду по дворамъ лоскутья и тряпье и продаютъ торговцамъ, обыкновенно евреямъ; эти послѣдніе, собравъ значительное количество всякаго тряпья, продаютъ оптомъ преимущественно на заграничныя фабрики, по цѣнѣ отъ 90 коп. до 1 руб. за пудъ Есть мѣст-

ности, гдѣ по временамъ появляются тряпичники закупающіе или вымѣнивающіе у крестьянокъ тряпье на иглы, булавки, ленты и разныя другія вещи, и потомъ сбываютъ оптомъ на фабрики.

XXV. Табачныя фабрики (*).

Этихъ фабрикъ находилось въ 1871 году:

Въ г. Варшавѣ	18
Въ пос. Кросневицахъ, Кутновскаго уѣзда	1
Въ пос. Дзялошицахъ, Вѣлюнскаго уѣзда	1
Въ г. Плоцкѣ	1
Въ г. Люблинѣ	3
Итого . .	20

Рабочихъ на всѣхъ фабрикахъ находилось въ 1871 году 1239 человѣкъ.

Выдѣлано въ томъ году:

Курительнаго табаку	109.934 пуд.
Нюхательнаго —	16.440 пуд.
Сигаръ и папиросъ	116,425.213 шт.
Взято за бандероли	1,248.770 р.

Значительнѣйшія изъ этихъ фабрикъ слѣдующія:

Въ г. Варшавѣ:

Г-на Кроненберга, проданная компаніи изъ Дрездена. Выдѣлано на ней въ 871 году:

Курительнаго табаку . . .	16.952 пуд.
Нюхательнаго — . . .	8.939 пуд.
Сигаръ и папиросъ . . .	29,553.640 шт.
Взято за бандероли . . .	365.760 р.

Фабрика принадлежащая частной компаніи подъ фирмою „Лафермъ“. На ней выдѣлано въ 1870 году:

Курительнаго табаку . . .	2.980 пуд.
Нюхательнаго — . . .	542 пуд.

(*) Свѣдѣнія акцизнаго управленія за 1871 годъ.

Сигаръ и папиросъ	60,446.150	шт.
Взято за бандероли	242.914	р.

Братьевъ Полякевичъ. Выдѣлано въ 1871 году:

Курительнаго табаку . . .	9.262	пуд.
Нюхательнаго — . . .	639	пуд.
Сигаръ и папиросъ , . . .	13,213.638	шт.
Взято за бандероли	87.570	р.

Табачное производство въ здѣшнихъ губерніяхъ изъ года въ годъ увеличивается, хотя качество табачныхъ издѣлій мѣстныхъ фабрикъ далеко уступаетъ многимъ русскимъ и заграничнымъ; главная причина та, что на привозныя издѣлія существуетъ здѣсь высокая пошлина.

На здѣшнія фабрики поступаетъ сырой табакъ привозимый частію изъ русскихъ губерній, частію изъ за границы и частію мѣстной продукціи.

Земли было подъ табачными плантаціями въ 1871 году:

Въ Варшавской губерніи . .	380	десятинъ
— Калишской — . .	58	„
— Петроковской — . .	88	„
— Радомской — . .	3	„
— Кѣлецкой — . .	15	„
— Плоцкой — . .	132	„
— Люблинской — . .	163	„
— Сѣдлецкой — . .	64	„
— Ломжинской — . .	9	„
Итого . .	912	„

За разведеніе хорошаго сорта табаку даны на Варшавской выставкѣ 1870 года бронзовыя медали владѣльцамъ двухъ имѣній:

Верещинъ, Влодавскаго уѣзда, г. Эйдзятовичу и
Дембы-мале, Новоминскаго уѣзда, г. Курцу.

Кромѣ табачныхъ издѣлій мѣстныхъ фабрикъ, здѣсь въ продажѣ бываютъ преимущественно доставляемыя изъ русскихъ губерній; изъ за границы же поступаетъ въ продажу сравнительно ничтожная часть этихъ издѣлій.

БИБЛІОТЕКА

ОПЕЧАТКИ.

Стран.	Строк.	Напечатано.	Слѣдуетъ читать.
1.	послѣдн.	przemystu	przemysłu
4.	12.	ближайшіе	ближайшія
10.	26.	клеверъ на сѣно,	клеверъ на сѣно и
10.	27.	и на зеленый кормъ.	на зеленый кормъ.
12.	24.	подгнили	погнили
13.	28.	озимовыхъ	озимыхъ
14.	3.	продовольствіе	продовольствіе жителей
15.	14.	6.88	6.87
15.	22.	наибольшій былъ	наибольшій сборъ былъ
16.	31.	осредняго	средняго
18.	36.	Mieczynskiego,	Mieczyńskiego,
19.	35.	u gazeta	i gazeta
21.	1.	на поляхъ,	на поляхъ;
22.	16.	350.	350 фун.
25.	12.	милiона	милiоновъ
29.	3.	вертену,	веретену,
31.	3.	милiона	милiоновъ
33.	12.	krwiscigg	krwiści.g
33.	26.	batabany	bałabany
33.	27.	konski	koński
37.	17.	по 16-ти	по 6-ти
41.	послѣдн.	за 1.872	за 1.870
42.	25.	Радомская,	Радомская и
44.	3.	Водрынскаго.	Водзынскаго.
47.	4.	погибло;	погнило;
47.	10.	20,048,339	20,048.339
47.	30.	18,220.964	18,230.964
48.	18.	Петрковская	Петроковская
48.	34.	Въ 1866	Въ 1867
49.	11.	867	1867
49.	12.	868	1868
49.	13.	869	1869
49.	14.	870	1870
52.	10.	Люблинкая	Люблинская
56.	6.	9.181	9.188
56.	10.	564	1.564
56.	11.	425	1.425
56.	12.	408	1.408
57.	15.	9,920.629	4,920.629.
58.	21.	1.868 1.869 1870	Должны быть проставлены надъ первыми тремя рядами цифръ.
58.	21.	иотго	итого
58.	27.	262.961	262.761
59.	5.	приходитъ	проходитъ
59.	9.	(dysty dystyllarnie Uarnie)	(dystyllarnie)
61.	2.	пяемый	гоняемый
61.	25.	приводятъ	привозятъ
62.	21.	австрійской	австралійской
62.	24.	австрійская	австралійская
64.	5.	69.9	67.9
64.	12.	195.3	195.5

64.	25.	удоренія	удобренія
66.	послѣдн.	Кушинѣ,	Крушинѣ,
67.	3.	Мацыковѣ,	Мацьковѣ,
67.	4.	Мнищевѣ,	Мнишевѣ,
67.	22.	40	45
73.	15.	поторховъ	потроховъ
81.	22.	ptoskonia	ploskonia
81.	30.	на,	на-
84.	18.	Кржновъ.	Кржчоновъ.
92.	20.	9½ 20½ 32¼	9½ 20¼ 32¾
101.	23.	1.041.107 р.	1,041.974 р.
105.	34.	послѣднихъ;	послѣднихъ
105.	35.	до 1 р. 10 к.	до 1 р. 10 к.;
113.	26.	Завоечики	Заводчики
116.	5.	въ большемъ	въ большомъ
118.	послѣдн.	изъ за границу	изъ за границы
		ирху.	ирху
		отъ до	отъ до
120.	36.	Люблинской 1 р. 30. к. —	Люблинской — 30 к. 1 р. —
120.	45.	губерніи отъ 25 к.	губерніи за баранью отъ 25 к.
121.	9.	продаютъ выдѣланныя	продаютъ выдѣланныя
122.	21.	3.630	2.630
123.	30.	Koden	Kodeń
124.	27.	до 052 тыс. руб.	до 250 тыс. руб.
126.	послѣдн.	Говортова - воля,	Гавартова-водя,
127.	21.	(kvaiowy)	(kraiowy)
129.	36.	Вильголясъ,	Вельголясъ,
135.	13.	Гороховѣ,	Гроховѣ,

Въ приложеніяхъ:

таблица № 2, графа 11-я

5	885.565	885.565

ТАБЛИЦА № 1

О ПОСѢВѢ И УРОЖАѢ ХЛѢБНЫХЪ ПРОДУКТОВЪ.

1867 — 1870.

Количество пахатной земли; среднее количество ежегоднаго посѣва, по сложности послѣднихъ четырехъ лѣтъ 1867—1870. Въ четвертяхъ.

Названіе губерній	Количество пахатной земли: Десятины	Процентъ всего количества пахатныхъ земель	Озимыхъ: Ржи	Озимыхъ: Пшеницы	Яровыхъ: Ржи	Яровыхъ: Пшеницы	Яровыхъ: Ячменя	Яровыхъ: Гречихи	Яровыхъ: Овса	Итого
1 Варшавская	[illegible]	10.51	251882	[illegible]	10576	9858	57699	[illegible]	162808	[illegible]
2 Калишская	591500	10.24	316874	61003	1714	1064	42101	19872	128733	467261
3 Петроковская	686211	11.88	[illegible]	[illegible]	992	787	54746	13610	167578	494229
4 Радомская	[illegible]	[illegible]	141947	40128	1179	721	60183	[illegible]	185189	440664
5 Келецкая	[illegible]	[illegible]	135281	[illegible]	1458	2497	54395	11897	103993	360793
6 Плоцкая	[illegible]	9.36	[illegible]	[illegible]	1728	6228	55448	[illegible]	125336	451882
7 Люблинская	[illegible]	[illegible]	[illegible]	74019	[illegible]	3608	[illegible]	41947	[illegible]	543242
8 Сѣдлецкая	[illegible]	[illegible]	143441	38097	3221	1150	32464	20501	109764	349638
9 Ломжинская	550789	9.54	[illegible]	35039	751	[illegible]	[illegible]	12888	91555	298031
10 Сувалкская	517.90	8.96	[illegible]	14319	[illegible]	1706	[illegible]	8390	129723	357242
Итого	5775813	100%	1749307	403669	29417	29274	493568	191019	[illegible]	4334159

Среднее количество собранныхъ продуктовъ, по сложности тѣхъ же четырехъ лѣтъ. Въ четвертяхъ.

Названіе губерній	Озимыхъ: Ржи	Озимыхъ: Пшеницы	Яровыхъ: Ржи	Яровыхъ: Пшеницы	Яровыхъ: Ячменя	Яровыхъ: Гречихи	Яровыхъ: Овса	Итого
1 Варшавская	[illegible]	293095	[illegible]	[illegible]	[illegible]	125943	709583	[illegible]
2 Калишская	1046755	302145	[illegible]	8231	[illegible]	[illegible]	615094	2269422
3 Петроковская	765490	178460	4806	2561	210984	48707	647212	1858226
4 Радомская	642702	186521	6110	4673	343871	[illegible]	[illegible]	2277826
5 Келецкая	478468	209787	8004	[illegible]	262825	35983	[illegible]	1513514
6 Плоцкая	[illegible]	379955	7811	10548	282478	110208	716642	2429855
7 Люблинская	764932	319831	19106	17680	321252	[illegible]	[illegible]	2271593
8 Сѣдлецкая	579370	143843	12309	5011	[illegible]	77054	403694	1345533
9 Ломжинская	[illegible]	148983	3366	6584	112323	50411	357647	1184404
10 Сувалкская	[illegible]	[illegible]	6401	8431	205417	33312	592883	1621909
Итого	7435850	2227337	[illegible]	125966	2324640	777602	6266563	19282205

Отношеніе общаго количества собранныхъ продуктовъ озимыхъ и яровыхъ къ числу жителей въ [illegible]. Въ четвертяхъ.

Названіе губерній	Ржи	Пшеницы	Ячменя	Гречихи	Овса	Итого
1 Варшавская	1.18	0.37	[illegible]	[illegible]	0.78	2.75
2 Калишская	1.59	[illegible]	0.30	0.13	0.93	3.41
3 Петроковская	1.12	[illegible]	0.30	0.07	0.95	2.70
4 Радомская	1.23	0.35	[illegible]	[illegible]	1.57	4.30
5 Келецкая	0.93	0.42	0.50	0.07	0.98	2.90
6 Плоцкая	1.97	0.82	0.60	0.23	1.51	5.13
7 Люблинская	1.13	0.49	0.47	0.32	0.97	3.28
8 Сѣдлецкая	1.11	0.26	0.23	0.14	0.76	2.52
9 Ломжинская	1.06	0.32	0.22	0.11	0.75	2.46
10 Сувалкская	1.35	0.15	0.39	0.06	1.13	3.08
Итого	1.26	0.39	0.39	0.13	1.04	3.21

Другіе продукты, не составляющіе потребности для войскъ.

Названіе губерній	Среднее количество ежегоднаго посѣва по сложности 4 лѣтъ 1867—1870. Въ четвертяхъ: Сурѣпицы	Проса	Итого	Среднее количество сбора по сложности тѣхъ же 4 лѣтъ. Въ четвертяхъ: Сурѣпицы	Проса	Итого
1 Варшавская	озимой и яровой 9291	8596	15887	45821 самъ — 5.52	41668 самъ — 4.84	87489
2 Калишская	2920	4275	[illegible]	23271 7.96	32018 7.48	55284
3 Петроковская	5220	2512	7732	32530 6.23	14713 5.85	47243
4 Радомская	1662	4270	5932	12025 7.23	33090 7.79	45115
5 Келецкая	3569	3474	[illegible]	[illegible]	23047 6.63	41577
6 Плоцкая	3120	6989	[illegible]	[illegible] 6.67	44951 6.43	65780
7 Люблинская	2990	4515	[illegible]	16831 5.62	[illegible] 5.55	[illegible]
8 Сѣдлецкая	2004	2898	4902	12444 6.20	13992 4.82	26436
9 Ломжинская	2873	2528	5401	16301 5.67	14716 5.82	31017
10 Сувалкская	2641	4630	7271	18888 7.16	25230 5.44	[illegible]
Итого	35290 въ томъ числѣ яровой 11302	44693	79983	самъ 6.16 [illegible] въ томъ числѣ яровой 68683	самъ 6 268522	485092

ПРИМѢЧАНІЕ.

Въ каждомъ изъ послѣднихъ четырехъ лѣтъ посѣвъ по всему Царству составлялъ въ сложности:

	Въ 1867	1868	1869	1870
	Четвертей.			
ржи озимой	[illegible]	[illegible]	1 746,760	[illegible]
» яровой	36 012	36.465	26 111	[illegible]
пшеницы озимой	[illegible]	600.526	496 529	[illegible]
» яровой	[illegible]	26,498	28.020	[illegible]
ячменя	[illegible]	[illegible]	[illegible]	490 319
гречихи	169,661	206 481	[illegible]	[illegible]
овса	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 918 707
проса	27 395	42 906	[illegible]	67 093
сурѣпицы озимой	[illegible]	20,657	[illegible]	[illegible]
» яровой	8 159	[illegible]	[illegible]	14 722

Собрано же:

	Въ 1867	1868	1869	1870
ржи озимой	6,568 51[illegible]	[illegible]	8,183.203	7 960,396
» яровой	[illegible]	103 066	126.829	[illegible]
пшеницы озимой	1 957,698	2.153,803	[illegible]	[illegible]
» яровой	[illegible]	86 606	140 025	95,003
ячменя	[illegible]	2.016,851	[illegible]	[illegible]
гречихи	579.930	[illegible]	[illegible]	673,792
овса	5,273.626	5,525,268	7,802,706	6 461,752
проса	64.168	218,064	277 789	[illegible]
сурѣпицы озимой	102,008	[illegible]	154,674	[illegible]
» яровой	47,254	68,100	78.752	90.646

ТАБЛИЦА № 2

о потребности продуктовъ на продовольствіе жителей и на другія мѣстныя надобности, также и о количествѣ избытковъ.

1867 1870.

Названіе губерній.	На продовольствіе мѣстныхъ жителей требуется въ годъ, по сложности послѣднихъ четырехъ лѣтъ 1867 1870 Ч е т в е р т е й: [illegible]	Пшеница	Ячменя	Гречихи	Овса	Проса	[illegible]	Гороха	Картофеля	Употребляется на винокуреніе и пивовареніе по сложности тѣхъ же четырехъ лѣтъ Ч е т в е р т е й: Ржи	Пшеница	Ячменя	Гороха	Картофеля	На крахмальные заводы по сложности 4-хъ лѣтъ: пшеницы	картофеля	Ежегодные избытки, за удовлетвореніемъ всѣхъ домашнихъ потребностей жителей въ томъ числѣ и посѣвовъ, также по сложности послѣднихъ четырехъ лѣтъ: Ржи	Пшеница	Ячменя	Гречихи	Овса	Проса	[illegible]	Гороха	Картофеля	Сѣна
1 Варшавская	[illegible]	[illegible]	280612	1.5527	46881	38314	23764	[illegible]300	140[illegible]	4431	2063	7[illegible]		567[illegible]4	1[illegible]	[illegible]	[illegible]	»	»	»	81[illegible]	»	[illegible]	4[illegible]	[illegible]	[illegible]
2 Калишская	5[illegible]	14[illegible]	14[illegible]084	[illegible]428	[illegible]	[illegible]	9789	4[illegible]	115952	137	238[illegible]	7[illegible]4		[illegible]	[illegible]	1[illegible]	2[illegible]	[illegible]	»	[illegible]	[illegible]	1[illegible]	[illegible]2	42[illegible]	[illegible]	[illegible]
3 Петроковская	566510	25476	138077	44[illegible]8	[illegible]	7[illegible]	404[illegible]	382[illegible]	[illegible]	[illegible]5.4	[illegible]	[illegible]	—	[illegible]	»	»	»	[illegible]	»	»	[illegible]	»	132[illegible]	45[illegible]	[illegible]	[illegible]
4 Радомская	41[illegible]	1415[illegible]	1[illegible]	[illegible]	[illegible]554	1800	5270	45139	[illegible]77066	[illegible]4781	303[illegible]	2[illegible]	—	[illegible]	[illegible]	13[illegible]	3[illegible]	4238	[illegible]	4[illegible]	[illegible]076	1[illegible]	[illegible]4	[illegible]	1[illegible]48[illegible]1	[illegible]
5 Келецкая	444177	101882	112486	31231	277995	18661	4247	43250	885565	6386	8669	38761	—	821186	»	»	»	60698	57183	»	126228	912	10714	8580	»	90000
6 Плоцкая	12[illegible]	[illegible]	[illegible]829	59250	311[illegible]	236[illegible]	96[illegible]	[illegible]	95[illegible]251	14088	131[illegible]	[illegible]3451	—	[illegible]	»	»	3[illegible]	5[illegible]44	[illegible]720	[illegible]	980[illegible]	14[illegible]	[illegible]042	89[illegible]	[illegible]2	1[illegible]
7 Люблинская	45[illegible]	1[illegible]4	[illegible]	[illegible]54	4[illegible]443	[illegible]344	8583	4[illegible]	120[illegible]	29[illegible]	[illegible]	306[illegible]		[illegible]	»	»	93410	590[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	»	133[illegible]
8 Седлецкая	1211	[illegible]	[illegible]	4[illegible]	[illegible]	13[illegible]	712[illegible]	2[illegible]	85[illegible]	17[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2[illegible]	»	»	[illegible]	[illegible]	»	[illegible]471	»	»	33[illegible]	[illegible]	»	[illegible]
9 Ломжинская	[illegible]2	[illegible]	87[illegible]	32[illegible]	[illegible]	1[illegible]	5314	514[illegible]	790[illegible]	1[illegible]4	1[illegible]	18[illegible]	[illegible]	[illegible]	»	»	»	2[illegible]324	»	[illegible]	»	[illegible]	[illegible]	7[illegible]	»	[illegible]
10 Сувалкская	5[illegible]	7[illegible]	[illegible]9360	36592	318659	18894	18093	36683	928056	18305	751	13646	—	153398	104	410	»	»	100571	»	149501	1706	8154	5796	»	1[illegible]
Итого	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20899	438[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	10380	706111	438098	498893	97610	1458503	27098	91291	69265	9374304	1346000
[illegible] недостающихъ [illegible]																	1[illegible]	[illegible]	256[illegible]	419[illegible]	[illegible]	225[illegible]	»	»	[illegible]	»
[illegible]																	632551	323292	132189	52646	1449244	25669	91291	69265	1390436	1846000

ПРИМѢЧАНІЕ.

Количество избытковъ опредѣляется приблизительно, примѣняясь къ числу жителей и къ мѣстной своей потребности на посѣвы и прочія мѣстныя надобности.

ТАБЛИЦА № 3

о степени урожая продуктовъ за послѣдніе четыре года.

1867 — 1870.

	Названіе губерній.	Урожай 1867 года.						Урожай 1868 года.						Урожай 1869 года.						Урожай 1870 года.						Урожай по сложности этихъ четырехъ лѣтъ.					
		Рожь	Пшеница	Ячмень	Гречиха	Овесъ	Вообще	Рожь	Пшеница	Ячмень	Гречиха	Овесъ	Вообще	Рожь	Пшеница	Ячмень	Гречиха	Овесъ	Вообще	Рожь	Пшеница	Ячмень	Гречиха	Овесъ	Вообще	Рожь	Пшеница	Ячмень	Гречиха	Овесъ	Вообще
		сѣмъ						сѣмъ						сѣмъ						сѣмъ						сѣмъ					
1	Варшавская	3,01	4,24	4,23	4,38	4,44	3,66	4,90	5,79	4,31	4,55	4,18	4,72	4,66	5,22	4,94	5,26	4,72	4,82	4,04	4,75	4,38	3,97	4,39	4,14	4,09	5,05	4,52	4,60	4,36	4,35
2	Калишская	4,24	4,91	5,24	4,12	5,01	4,62	5,04	4,41	4,34	4,58	4,60	4,76	5,25	5,91	4,56	4,49	4,95	5,03	4,72	5,42	4,83	4,74	5,32	4,98	4,83	4,72	4,77	4,44	4,97	4,85
3	Петроковская	3,71	4,35	4,91	3,35	4,27	4,04	5,44	3,24	3,42	3,83	3,27	3,36	4,00	5,53	3,84	3,62	3,81	3,82	5,03	3,63	3,96	3,52	4,25	3,86	3,60	3,64	3,8	3,58	3,86	3,79
4	Радомская	4,25	4,08	5,67	5,30	4,89	4,67	4,31	4,21	5,70	5,81	5,96	5,21	4,55	5,17	5,59	5,94	5,67	5,34	4,95	5,14	5,92	4,43	5,98	5,37	4,53	4,60	5,72	4,68	5,63	5,17
5	Кѣлецкая	3,09	4,04	5,60	4,33	5,80	4,16	3,85	3,73	4,56	4,43	4,42	4,18	3,53	3,80	4,[illegible]	3,92	4,[illegible]	4,03	3,87	4,04	4,79	3,37	4,73	4,41	3,56	4,09	4,83	3,92	4,86	4,19
6	Плоцкая	4,15	3,26	4,34	3,98	4,84	4,34	5,88	5,38	4,78	4,71	5,54	5,50	5,80	5,77	5,12	4,86	6,39	5,88	6,13	5,85	5,48	5,54	6,10	5,98	5,51	4,95	5,10	4,[illegible]	5,72	5,38
7	Люблинская	3,31	3,53	4,17	3,87	4,36	3,71	2,99	3,64	3,51	2,83	3,81	3,35	4,63	4,59	5,50	4,97	5,13	4,95	4,28	5,14	4,90	3,89	4,84	4,69	3,82	4,34	4,55	3,6[illegible]	4,55	4,18
8	Сѣдлецкая	4,13	3,57	3,78	2,93	3,58	3,75	3,30	3,57	3,11	3,27	2,76	3,03	4,77	3,89	4,66	4,65	4,05	4,43	4,24	4,24	3,87	4,24	4,15	4,17	4,03	3,79	3,83	3,76	3,67	3,80
9	Ломжинская	2,82	3,33	4,63	3,73	3,18	3,24	3,72	3,94	3,71	3,48	3,61	3,69	4,26	4,55	4,44	4,49	4,63	4,45	5,36	5,59	5,48	3,83	3,62	4,72	3,91	4,23	4,62	3,91	3,91	4,04
10	Сувалкская	3,98	4,12	5,00	3,29	4,74	4,32	3,38	4,05	2,68	2,80	2,42	2,92	4,76	5,91	5,70	5,69	5,35	5,17	5,47	5,56	6,08	4,08	5,89	5,62	4,42	4,94	4,91	3,97	4,57	4,54
	Итого	3,61	3,88	4,77	3,42	4,55	4,03	4,[illegible]	4,34	4,09	3,93	4,08	4,[illegible]2	4,66	4,80	4,97	4,82	4,99	4,83	4,53	5,06	4,98	4,47	4,80	4,77	4,25	4,50	4,70	4,07	4,64	4,45
		въ томъ числѣ						въ томъ числѣ						въ томъ числѣ						въ томъ числѣ						въ томъ числѣ					
		сѣмя 3,61	3,94					сѣмя 4,13	4,30					сѣмя 4,55	4,79					сѣмя 4,62	5,01					сѣмя 4,25	4,51				
		прос. 3,37	3,[illegible]					прос. 3,89	5,15					прос. 4,85	4,[illegible]					прос. 5,05	4,72					прос. 4,22	4,30				

ТАБЛИЦА № 4.

Числовыя данныя о домашнихъ животныхъ, по свѣдѣніямъ къ 1 января 1871 г.

	НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Воловъ.		Коровъ.	Ялов.	Телятъ.	Итого рогат. скота.	Овецъ.			Свиней.	Коз.	Лошадей.	На человѣка приходится.		ПРИМѢЧАНІЕ.
		Рабочихъ.	Неработ.					Простыхъ.	Тонкорун.	Итого.				Рогат. скота.	Овецъ и свиней.	
1	Варшавская. . .	105164	19156	167562	5407	36495	333784	177371	415422	592793	130396	1096	86824	0,36	0,79	Число телятъ обыкновенно показывается по числу коровъ, за исключеніемъ приблизительно 75% на убой, по исчисленію Курца, на томъ основаніи, что здѣсь телятъ убиваютъ очень скоро послѣ ихъ рожденія, оставляя на вырость необходимое только число.
2	Калишская . . .	64679	12731	123190	4035	26496	231131	166831	469093	635924	129488	826	69897	0,34	1,15	
3	Петроковская . .	52450	9829	116257	3863	24901	207300	237416	209704	447120	79533	2402	65383	0,30	0,77	
4	Радомская . . .	64622	6817	95099	3141	20118	189797	144529	173701	318230	82088	690	69828	0,32	0,75	
5	Кѣлецкая . . .	44869	10775	115236	3663	24714	199257	157602	213311	370913	85624	1937	63593	0,38	0,88	
6	Плоцкая. . . .	68646	13152	120417	3961	25481	231657	149264	268181	417445	106009	1751	68641	0,49	1,10	
7	Люблинская. . .	82285	16600	146167	4893	13072	263017	150017	347817	497834	134822	920	111253	0,38	0,91	
8	Сѣдлецкая . . .	58610	11455	146351	10585	28844	255845	247820	187613	435433	100410	1139	53322	0,47	1,00	
9	Ломжинская. . .	63241	11372	99169	3158	20949	197889	157247	106465	263712	125963	2182	68705	0,41	0,81	
10	Сувалкская . . .	35522	6788	63554	1980	14000	121844	166032	34686	200718	130082	2151	95975	0,23	0,62	
	Итого. . .	640088	118675	1193002	44686	235070	2231521	1754129	2425093	4180122	1104415	15094	753421	0,37	0,87	

ТАБЛИЦА № 5.

Среднія цѣны на скотъ, мясо и сало, по сложности послѣднихъ 4-хъ лѣтъ.

Названіе губерній.	За вола: Лучшаго		Средняго		Худшаго		Средняя за вола		За корову средняго сорта		За теленка средняго возраста		За барана или овцу		За кабана или свинью на убой		За пудъ: Говядины		Баранины		Свинины		Свинаго сала	
	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.	р.	к.
1 Варшавская	61	37½	43	62½	25	62½	43	54	48	60½	4	1¼	2	91¼	29	50	2	88¾	2	50	4	42½	8	78¾
2 Калишская	62	62½	43	20	24	12½	43	31½	46	24½	3	85	2	82½	30	75	2	69½	2	46	4	50	8	51¼
3 Петроковская	57	30	48	50	36	5	47	28¼	49	61½	3	62½	3	18¾	30	50	2	71½	2	45	4	3¾	7	75
4 Радомская	62	82½	42	95	29	17½	44	98¼	41	33½	4	18¾	3	8¾	30	56¼	2	42¾	2	20¾	3	6¼	8	61¼
5 Кѣлецкая	55	67½	39	29¾	26	93¾	40	63¾	39	11¾	3	92½	2	89½	31	74½	2	58	2	4½	3	39½	7	82
6 Плоцкая	60	15	44	76¼	28	32½	44	41¼	45	25	3	45	2	86¼	30	8¾	2	73¼	2	40	4	61¼	8	23¼
7 Люблинская	57	90	39	65	22	95	40	16½	37	27¼	3	10	2	52	30	65	2	13	1	90¾	3	22¾	7	67
8 Сѣдлецкая	59	53¾	42	42½	24	98¾	42	31½	43	19½	3	43¾	2	62	28	30	2	40¾	2	7	4	5½	8	80
9 Ломжинская	63	1¼	46	20	26	11¼	45	10¾	40	74¼	4	18¾	3	1¼	31	78¾	2	62½	2	28¾	3	40	8	51¼
10 Сувалкская	59	75	43	»	25	41¼	42	72	42	78	4	20	3	10	30	62½	2	57	2	42½	3	90	8	58¾
Итого	60	1½	43	36	26	97	43	44¾	43	41½	3	79¾	2	90¼	30	45	2	57¾	2	27½	3	86	8	32¾

ПРИМѢЧАНІЕ.

Въ каждомъ изъ послѣднихъ 4-хъ лѣтъ цѣны вообще по царству существовали слѣдующія:

	Въ 1867. р. к.	1868. р. к.	1869. р. к.	1870. р. к.
за вола лучшаго	52 70½	58 70	62 41	66 24½
» » средняго	38 96½	42 35	44 99½	47 13
» » худшаго	25 95½	26 83	27 17	27 92½
средняя за вола	39 20¾	42 62½	44 85¾	47 10
за корову	38 98	41 30	45 27	48 11
» теленка	3 96½	3 80½	3 84½	3 57½
» барана или овцу	2 80¼	2 96	2 94½	2 90
» кабана или свинью	31 85	31 6	31 26	27 63¼
» пудъ говядины	2 41	2 55¼	2 63½	2 71
» » баранины	2 9	2 33	2 33	2 35
» » свинины	4 3	3 79	3 69¾	3 92¾
» » свинаго сала	7 72½	8 61	8 47	8 51¾

ТАБЛИЦА № 6.

Число кожевенныхъ заводовъ и количество обработываемаго на нихъ сырья.

	НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Число.		КОЛИЧЕСТВО ОБРАБОТЫВАЕМАГО НА ЗАВОДАХЪ СЫРЬЯ.												ПРИМѢЧАНІЕ.
		Заводовъ.	Рабочихъ.	Воловьяго.	Коровьяго.	Яловаго	Конскаго.	Телячьяго.	Бараньяго.	Козловаго.	Свинаго.	Заячьяго.	Лисьяго	Собачьяго.	Итого шкуръ	
1	Варшавская. . .	71	874	65284	46215	2646	19360	257100	136270	32000	—	—	—	—	558875	Количество выдѣлываемаго изъ этого сырья кожевеннаго товара показано въ таблицѣ № 7-й.
2	Калишская . . .	73	364	9190	22962	1400	3499	24151	13446	40	—	—	—	—	74688	
3	Петроковская . .	120	257	2975	3073	625	1833	11775	63168	—	—	100	—	—	83549	
4	Радомская . . .	38	250	10430	5890	2560	3290	26640	5450	2000	—	—	—	—	56260	
5	Кѣлецкая . . .	21	92	4405	2050	2650	1395	120	—	—	—	—	—	—	10620	
6	Плоцкая. . . .	40	124	3281	2752	1525	150	1320	720	60	80	—	12	50	9950	
7	Люблинская. . .	34	104	6205	2790	1895	1310	4155	700	10	—	—	—	—	17065	
8	Сѣдлецкая . . .	57	218	8877	7999	1276	10	9836	130	—	—	—	—	150	28278	
9	Ломжинская . .	39	160	4845	5660	825	1580	8268	1780	—	—	—	—	—	22958	
10	Сувалкская . . .	33	123	3330	1370	950	1630	1398	110	50	60	—	—	—	8898	
	Итого -	526	2566	118822	100761	16352	34057	344763	221774	34160	140	100	12	200	871141	

ТАБЛИЦА № 7.

Количество кожевеннаго товара выдѣлываемаго на заводахъ въ губерніяхъ царства польскаго.

	НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	КОЛИЧЕСТВО ВЫДѢЛЫВАЕМАГО ТОВАРА.													На сумму рубл.	ПРИМѢЧАНІЕ.
		Подошеннаго.	Юфти.	Сафьяна.	Опойки.	Выростковъ.	Сафьяна.	Цѣтныхъ.	Лакированныхъ.	Замши.	Юфти.	Овчины.	Разныхъ тонкихъ, бараньихъ и др	Итого кожъ.		
1	Варшавская . .	65449	48006	7850	238330	32170	—	*) 29000	16000	2000	24800	—	95270	558875	2388835	*) Варшавскіе заводчики выдѣлываютъ сафьянъ; количество его включено ими въ число цѣтныхъ кожъ.
2	Калишская. . .	8307	27688	60	13611	5900	—	1000	—	—	—	—	18122	74688	368232	
3	Петроковская . .	2855	4776	—	6190	500	—	—	—	—	—	2000	67228	83549	106683	
4	Радомская . . .	10335	11.585	—	25390	—	—	—	—	4000	—	—	4950	56260	319362	
5	Кѣлецкая . . .	4325	4680	—	15	1600	—	—	—	—	—	—	—	10620	67997	
6	Плоцкая . . .	2436	4272	—	2195	75	100	—	—	—	—	200	672	9950	51851	
7	Люблинская . .	5680	6520	—	4155	—	—	—	—	—	410	—	300	17065	72654	
8	Сѣдлецкая . . .	8787	9450	—	8691	1070	—	—	—	—	—	130	150	28278	174062	
9	Ломжинская . .	4730	7597	20	8186	645	—	—	—	—	—	300	1480	22958	168453	
10	Сувалкская. . .	3100	4298	20	1260	—	50	—	—	—	—	—	170	8898	70175	
	Итого. . .	116004	128872	7950	308023	41960	150	30000	16000	6000	25210	2630	188342	871141	3788304	